

АО «ЭмбаМунайГаз»



ОРИГИНАЛ



ЕмбіМунайГаз
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ


**Руководство по системе
менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и
охраны окружающей среды в АО «Эмбамунайгаз»
ЭМГ-РКВ-104-01 (редакция 1)**

г. Атырау
2018г.

 EmbiMunayGas АӨШ «ЭМБІ-МҮНАЙ ГАЗ»	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 2 из 34
Разработал: Заместитель директора департамента ОТ и ОС <u>24</u> Д. Турегалиев « <u>24</u> » <u>11</u> / <u>12</u> 2018г.	Проверил: Заместитель председателя Правления по производству <u>А. Габдуллин</u> « <u>24</u> » <u>11</u> / <u>12</u> 2018г.	Утвержден решением Правления Общества, протокол № <u>28</u> от « <u>27</u> » <u>12</u> 2018 г. 	


СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель	4
2. Контекст организации	4
2.1. Понимание организации и ее контекста	4
2.2. Понимание потребностей и ожиданий заинтересованных сторон	5
3. Область применения	6
4. Определения и сокращения	6
5. Фундаментальные принадлежности	12
5.1. Достижение цели	12
5.2. Лидерство	13
5.3. Управление рисками	13
5.4. Постоянное совершенствование	14
6. Лидерство, Обязательства и ответственность (ЭЛЕМЕНТ 1)	15
6.1. Лидерство и обязательства	15
6.2. Ответственность	16
7. Политика, цели и программы (ЭЛЕМЕНТ 2)	17
7.1. Политика и цели	17
7.2. Программы	17
8. Организация, ресурсы и возможности (ЭЛЕМЕНТ 3)	18
8.1. Компетентность, обучение и осведомленность	18
8.2. Коммуникации и консультирование	19
8.3. Документация СМ ОЗ, ПБ и ООС	20
9. Подрядчики и заинтересованные стороны (ЭЛЕМЕНТ 4)	21
9.1. Требования к Подрядчикам	21
9.2. Управление закупками	21
10. Управление рисками и изменениями (ЭЛЕМЕНТ 5)	22
10.1. Оценка рисков и контроль	22
10.2. Оценка поведенческих факторов	23
10.3. Управление изменениями	23
11. Дизайн и целостность активов (ЭЛЕМЕНТ 6)	24
11.1. Планирование и проектирование	24
11.2. Целостность активов	25
12. Выполнение и безопасная эксплуатация (ЭЛЕМЕНТ 7)	26
12.1. Операционный контроль	26
12.2. Готовность и реагирование на чрезвычайные ситуации	27
13. Ответность и расследование происшествий (ЭЛЕМЕНТ 8)	28
13.1. Оперативная отчетность	28
13.2. Расследование происшествий и вовлечение работников	29
14. Мониторинг, измерение и анализ (ЭЛЕМЕНТ 9)	29
14.1. Периодическая отчетность	29
14.2. Ключевые показатели эффективности	30

 ЕмбіМұнайГаз <small>АКҚО - ӨНТІМ КӨТІМ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 3 из 34

15. Подтверждение эффективности и меры на улучшение (ЭЛЕМЕНТ 10)	31
15.1. Аудиты	31
15.2. Анализ со стороны Руководства ЭМГ	31
16. Ссылки на документы	32
Приложение: Лист Согласования	34

“Ембімұнайгаз” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 EmbiMunayGas <small>АК. ИС - ЕНТІГ ҚОҒАМ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 4 из 34

1. ЦЕЛЬ

- 1.1. Настоящее руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз» (далее - Руководство) разработано с учетом законодательных требований, требований международных стандартов, Руководства по интегрированной системе управления АО «Эмбаунайгаз», **рекомендаций** по передовому опыту международных ассоциаций нефтегазовой отрасли IPESA/IOGP и является внутренним документом ЭМГ.
- 1.2. Цель настоящего Руководства заключается в обеспечении управления ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ для достижения целей Концепции и Политики, включая:
- 1) определение элементов СМ ОЗ, ПБ и ООС и их взаимодействие;
 - 2) предоставление руководству ЭМГ, руководителям производственных структурных подразделений и работникам возможности встраивать СМ ОЗ, ПБ и ООС в бизнес-процессы и корпоративную культуру ЭМГ;
 - 3) определение требований к СМ ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ, а также требований заинтересованных сторон к воздействию на объекты ЭМГ;
 - 4) содействие работникам ЭМГ при выполнении ими действий по обеспечению внедрения СМ ОЗ, ПБ и ООС и применению внутренних документов в области ОЗ, ПБ и ООС ЭМГ, а также подрядчикам при поставке/выполнении/оказании ТРУ;
 - 5) повышение уровня осведомленности работников ЭМГ, подрядчиков и заинтересованных сторон в области ОЗ, ПБ и ООС в отношении СМ ОЗ, ПБ и ООС.
- 1.3. Критически важным для СМ ОЗ, ПБ и ООС является управление рисками, связанными с происшествиями/загрязнениями окружающей среды, включающее в себя соответствующие средства управления, методы и инструменты ЭМГ.
- 1.4. СМ ОЗ, ПБ и ООС действует в соответствии с Правилами работников АО «Эмбаунайгаз» и подрядных организации в области безопасности и охраны труда «Золотые Правила» ЭМГ-П-104-03 и иными внутренними документами ЭМГ.

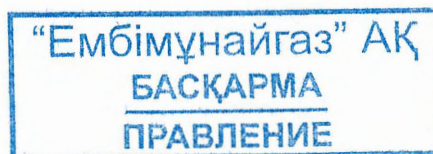
2. Контекст организации


2.1. Понимание организации и ее контекста.

2.1.1. АО «Эмбаунайгаз» - современная казахстанская нефтяная компания с перспективным будущим, осуществляющая геологоразведку, разработку нефтегазовых месторождений, добычу и подготовку нефти и газа. В состав АО «Эмбаунайгаз» входят 6 производственных структурных подразделений в г. Атырау и 4 районах Атырауской области: нефтегазодобывающие управления «Жайыкмунайгаз», «Доссормунайгаз», «Кайнармунайгаз», «Жылыоймунайгаз», управление «Эмбаунайэнерго» и «Управление производственно-технического обслуживания и Комплектации оборудования» (УПТО и КО) с общей численностью 5 162 человек. На балансе АО «Эмбаунайгаз» числится 43 нефтегазовых месторождений, из них в разработке находятся - 33 месторождения. АО «Эмбаунайгаз» осуществляет свою деятельность в соответствии с международными стандартами ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 и OHSAS 18001.

2.1.2. В Концепции развития АО «Эмбаунайгаз» до 2027 года ЭМГ-К-132-01 определены общие стратегические цели, а также основные внутренние и внешние факторы, которые могут повлиять на деятельность ЭМГ.

2.1.3. В соответствии с Концепцией развития, ЭМГ стремится обеспечить высокий уровень ОЗ, ПБ и ООС в соответствии с мировыми стандартами.



 ЕмбіМұнайГаз <small>АК - ЖС - ЕТЛІК ҚОҒАМЫ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбамунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 5 из 34

2.1.4. ЭМГ позиционирует себя как проводник по обмену информацией и трансфера инноваций и технологий в области ОЗ, ПБ и ООС в нефтегазовой отрасли Казахстана для устойчивого развития ЭМГ, посредством:

- 1) присоединения к расширенному и глобальному партнерству, что предоставляет возможность взаимодействовать с международными экспертами, компаниями и организациями нефтегазовой отрасли;
- 2) объективного бенчмаркинга результатов в области ОЗ, ПБ и ООС в сравнении с лучшими мировыми компаниями и средней по нефтегазовой отрасли статистикой;
- 3) участия в комитетах и рабочих группах и доступа к лучшим практикам, методикам и экспертизам;
- 4) вовлечения в программу отраслевого наставничества и разработку новых методик и правил на основе лучших практик;
- 5) участия в международных форумах, семинарах и выставках по вопросам ОЗ, ПБ и ООС в нефтегазовой отрасли;
- 6) работы с рядом отраслевых партнеров/конкурентов членов IOGP для повышения общего объема эффективности;
- 7) повышения степени признания и доверия, т.к. руководящее участие IOGP признается Уполномоченными органами и заинтересованными сторонами как серьезная рекомендация;
- 8) получения доступа к техническим данным для разработки и совершенствования корпоративных документов ЭМГ в области ОЗ, ПБ и ООС;
- 9) получения информации о новых изменениях и рисках в нефтегазовой отрасли.

2.2. Понимание потребностей и ожиданий заинтересованных сторон.

2.2.1. С целью получения общего понимания потребностей и ожиданий заинтересованных сторон, таких как акционеры, инвесторы, клиенты, партнеры, местные сообщества, общественные организации, работники и профсоюзы, подрядчики, население, государственные органы, ЭМГ выявляет и учитывает обязательные требования, потребности и ожидания Заинтересованных сторон, степени их влияния.

2.2.2. В целом, требования заинтересованных сторон основываются на законодательных требованиях, которые приняты в ЭМГ и по которым проводится мониторинг в соответствии с Правилами по отслеживанию изменений в законодательстве по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности.


2.2.3. ЭМГ определены существенные внутренние и внешние факторы, которые могут оказать влияние на результаты СМ ОЗ, ПБ и ООС или быть подвергнуты воздействию со стороны ЭМГ.

2.2.4. Наиболее существенными факторами, которые влияют на способность получать ожидаемые результаты СМ ОЗ, ПБ и ООС, являются:

- 1) внутренние (структура ЭМГ, Политика, цели, риски, возможности и ресурсы, информационные системы и системы принятия решений, договорные и партнерские отношения, корпоративная культура);
- 2) внешние (социальные, культурные, экономические, законодательные требования на местном, региональном, национальном или международном уровнях, взаимоотношения с заинтересованными сторонами);
- 3) экологические аспекты, связанные с изменением климата, качеством воздуха, почвы и воды, исторические и текущие загрязнения, биоразнообразие, особо охраняемые природные территории, которые могут влиять или быть под воздействием ЭМГ.

2.2.5. Все вышеуказанные факторы учитываются при проведении оценки воздействия на окружающую среду, экологических исследований (фоновые, экологический мониторинг) при реализации проектов ЭМГ, а также при подготовке и публикации отчета ЭМГ в области устойчивого развития.

“Ембімұнайгаз” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 ЕмбіМұнайГаз <small>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбамунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 6 из 34

3. Область применения.

3.1. СМ ОЗ, ПБ и ООС распространяется на все ФСП ЭМГ, осуществляющие корпоративное управление:

- 1) активами;
- 2) нефтяными операциями, включая разведку, добычу, транспортировку, хранение, переработку и маркетинг нефти, газа и продуктов их переработки;
- 3) сервисной инфраструктурой нефтяных операций.

3.2. СМ ОЗ, ПБ и ООС распространяется на:

- 1) объекты;
- 2) процессы и процедуры;
- 3) работы, услуги и продукцию;
- 4) работников.

3.3. ЭМГ разрабатывает и поддерживает процессы, а также гарантирует, что требования СМ ОЗ, ПБ и ООС выполняются работниками подрядчиков, и находятся под их управлением.

3.4. СМ ОЗ, ПБ и ООС учитывает жизненный цикл продукции (нефть, газ, виды топлива и электроэнергия), там, где продукция находится в пределах контроля или влияния ЭМГ на всех этапах производственного цикла продукции (проектирование и строительство, разведка и добыча, транспортировка и переработка, поставка), включая отходы производства, образующиеся в процессе производственного цикла (сбор, хранение, транспортировка, переработка и утилизация). Продукция, поставленная третьим сторонам, не может контролироваться вследствие невозможности гарантировать сохранение качественных характеристик продукции, поставляемой потребителям третьими сторонами.

4. Определения и сокращения.

В настоящем Руководстве применяются следующие определения и сокращения:

ЭМГ	Акционерное Общество «Эмбамунайгаз».
Аспект	Элемент деятельности организации, ее продукции или услуг, который взаимодействует с человеком или окружающей средой.
Аудит	Систематический, независимый и документируемый процесс для получения свидетельства аудита и его объективной оценки с целью определения степени соответствия критериям аудита.
Барьер	Функциональная совокупность защитных мер и средств управления, выбранных для профилактики либо ограничения воздействия происшествия/ загрязнения окружающей среды/чрезвычайной ситуации.
БиОТ	Безопасность и охрана труда.
Внутреннее расследование Происшествия (для целей настоящего документа)	Выявление коренных причин происшествия в ЭМГ, а также их анализ.
Возможности	Состояние или совокупность обстоятельств, которые могут вести к улучшению показателей ОЗ, ПБ и ООС.
Документированная информация	Информация по ОЗ, ПБ и ООС, для которой требуется, чтобы она управлялась и поддерживалась в рабочем состоянии, и носитель, на котором она содержится. Документированная информация по ОЗ, ПБ и ООС включает Политику и Руководство, внутренние

ЕмбіМұнайгаз АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ



	регламентирующие документы, процедуры и технические регламенты.
Другие требования	Требования заинтересованных сторон, принятые ЭМГ как обязательные и которые могут быть в виде соглашений с органами государственной власти и общественными организациями, добровольных Кодексов поведения, стандартов и добровольных обязательств в рамках международных инициатив и т.д.
Жизненный цикл	Последовательные и взаимосвязанные этапы производства продукции, работ и услуг от приобретения сырья или выработки из природных ресурсов до окончательной утилизации.
Загрязнение окружающей среды	Поступление в окружающую среду загрязняющих веществ, радиоактивных материалов, отходов производства и потребления, а также влияние на окружающую среду шума, вибраций, магнитных полей и иных вредных физических воздействий.
Заинтересованная сторона	Физические и юридические лица, которые могут влиять на осуществление деятельности или принятие решения, или интересы которых затрагиваются в рамках деятельности.
Запаздывающий индикатор (Lagging indicator)	Индикатор для оценки степени и фактических последствий в системе управления рисками, отражающий один или более препятствий (барьеров) одновременно.
Индикатор (Indicator)	Представление (описание) в измеримом виде условий осуществления или статуса (состояния) деятельности, менеджмента этой деятельности или условий в которых это происходит.
КПД	Показатели (индикаторы), характеризующие уровень эффективности деятельности организации, позволяющие оценить деятельность организации в целом, а также эффективность деятельности работников.
Корпоративная культура	Система, включающая в себя ценности, убеждения и принципы, которые служат основой для СМ ОЗ, ПБ и ООС, а также совокупность способов действий и моделей поведения, которые воплощают и усиливают эти основные принципы.
КИСУД	Корпоративная информационная система управления данными по охране труда и окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, предупреждения чрезвычайных ситуаций АО НК «КазМунайГаз», функционирующая в режиме онлайн на корпоративном портале www.kisud.kmg.kz .
Комитет	Комитет по охране труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды ЭМГ.
Корректирующее действие	Мероприятие, направленное на устранение причины появления несоответствия.
Линейные руководители	Руководители и специалисты ЭМГ, осуществляющие непосредственное руководство производством работ.
Несоответствие	Невыполнение установленного требования (любые решения, документы, управленческие решения и т.д., которые не выполняют Законодательные требования,

**ЕмбіМұнайГаз**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Руководство по системе
менеджмента в области охраны здоровья, промышленной
безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»

Руководство**ЭМГ-РКВ-104-01****Редакция 1****стр. 8 из 34**

	требования нормативных и внутренних документов ЭМГ, принятые в ЭМГ обязательства).
Несчастный случай	Воздействие на работника вредного и (или) опасного производственного фактора при выполнении им трудовых (служебных) обязанностей или заданий работодателя, в результате которого произошли производственная травма, внезапное ухудшение здоровья или отравление работника, приведшие его к временной или стойкой утрате трудоспособности либо смерти.
Законодательные требования	Требования, содержащиеся в нормативных правовых актах, нормативных документах, включая международные конвенции, стандарты, международные и межгосударственные соглашения и договоры Республики Казахстан.
Объект	Здания, сооружения, помещения, технологическое оборудование и установки переработки нефти, буровые установки и буровое оборудование, газо-нефтеперекачивающие станции и трубопроводы, резервуарные парки, инженерные сооружения и полигоны, другие технические устройства, транспортные средства и специальная техника, используемые в производственной деятельности и находящиеся на территориях (контрактных территориях) ЭМГ.
Окружающая среда (Environment)	Окружение, в котором функционирует организация, включая воду, воздух, землю, природные ресурсы, флору, фауну, людей и их взаимоотношения.
Опасность (опасные факторы)	Элемент деятельности (операция, процесс, продукция, оборудование, услуги и т.д.), который может нанести ущерб здоровью людей и имуществу ЭМГ.
Определение опасных факторов	Процесс распознавания существования опасности и определения ее характеристик.
Операционный контроль	Мероприятия или деятельность, которые направлены на управление (мониторинг, профилактику и снижение) существенными аспектами и рисками.
Опережающий индикатор (Leading indicator)	Индикатор для оценки степени и фактических последствий в системе управления рисками, отражающий эффективность в поддержании системы управления рисками.
ОЗ, ПБ и ООС	Направление деятельности в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды, включающее в себя такие направления как: техника безопасности, производственная санитария и гигиена труда, промышленная, пожарная и транспортная безопасность, чрезвычайные ситуации, управление соответствием, охрана окружающей среды (управление выбросами, сбросами и отходами), рациональное использование природных ресурсов (водные, животный и растительный мир, энергоэффективность).
Ответственное структурное подразделение ЭМГ	Производственное структурное подразделение ЭМГ, ответственное за направление деятельности в области ОЗ, ПБ и ООС.

“Ембімұнайгаз” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ



Оценка риска	Определение количественного и/или качественного показателя идентифицированного риска с помощью проведения оценки вероятности его наступления и возможного ущерба для ЭМГ.
ПНБ (ПНБР/ПНБВ)	Поведенческое наблюдение по безопасности (поведенческое наблюдение по безопасности работ/ поведенческое наблюдение по безопасности вождения).
Подрядная организация (Подрядчик)	Физическое или юридическое лицо, которое выполняет определенную работу/оказывает услуги на объекте/рабочем месте по договору, заключенному с ЭМГ в соответствии с согласованными требованиями, сроками и условиями.
Политика (для целей настоящего документа)	Заявление о направлениях и намерениях развития, принципах и приоритетах деятельности ЭМГ/компании в сфере ОЗ, ПБ и ООС.
Постоянное совершенствование	Часть управления систем менеджмента для достижения поставленных целей. Понятие «постоянное совершенствование» относится как к результатам, нарастаемым постепенно, так и к результатам «прорывного» типа. Является каждодневной деятельностью по выявлению «узких» мест, определению проблем и поиску возможностей для улучшения деятельности, оптимизации процессов и устранению потенциальных угроз и рисков.
Предварительное обсуждение	Процесс, посредством которого ЭМГ выявляет мнение работников до принятия решения или действия.
Предупреждающие действия	Мероприятие, направленное на устранение потенциальной причины возникновения несоответствия.
Происшествие (для целей настоящего документа)	Любое незапланированное событие, произошедшее в результате или процессе производственной деятельности ЭМГ, которое привело или могло привести к несчастному случаю, связанному с трудовой деятельностью, к пожару, взрыву, аварии, дорожно-транспортному происшествию или любому иному событию, имеющему влияние на бизнес и репутацию ЭМГ.
Процесс	Совокупность взаимосвязанных и(или) взаимодействующих видов деятельности, использующие входы для получения намеченного результата.
Процедура	Внутренний документ, определяющий порядок осуществления какого-либо процесса производственными структурными подразделениями одного или более функциональных блоков в рамках одного бизнес – направления.
Работник	Физическое лицо, состоящее в трудовых отношениях с ЭМГ и выполняющее работу по трудовому договору.
Рабочее место	Место постоянного или временного нахождения работника при выполнении им трудовых обязанностей в процессе трудовой деятельности.
Ресурсы	Человеческие, финансовые и материальные, необходимые для должного поддержания и функционирования СМ ОЗ, ПБ и ООС.



Риск	Возможность наступления неблагоприятного события, которое отрицательно повлияет на: в рамках системы менеджмента качества – способность обеспечить надлежащее качество, в области системы управления рисками – способность успешно достичь стратегических целей, в рамках системы охраны здоровья и обеспечения безопасности труда – на здоровье работников ЭМГ.
Руководство (руководящие работники) ЭМГ	Председатель и члены Правления.
Руководитель направления деятельности	Заместитель председателя Правления, управляющие директора / руководители структурного направления, возглавляющий соответствующее направление деятельности: «Экономика и финансы», «Стратегия», «Управление человеческими ресурсами», «Корпоративная безопасность», «Охрана труда и окружающей среды», «Правовое обеспечение», «Управление рисками».
Концепция развития	Документ долгосрочного стратегического планирования, содержащий заявление о Миссии, Видении, Ценностей и Приоритетах развития, Цели и Политики Компании.
Отдел/служба/группа ОТ, ПБ и ООС	Ответственное подразделение за направление деятельности в области ОЗ, ПБ и ООС.
СМ ОЗ, ПБ и ООС	Часть системы управления ЭМГ, применяемая для разработки и выполнения Политики и управления рисками в области ОЗ, ПБ и ООС.
Требование	Потребность или ожидание, которое установлено, обычно предполагается или является обязательным.
ТРУ	Товары, работы и услуги.
Фонд	Акционерное Общество «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына».
Уполномоченные органы	Центральные исполнительные органы, осуществляющие руководство и межотраслевую координацию в области ОЗ, ПБ и ООС, а также его территориальные органы.
Управление безопасностью технологических процессов (Process Safety Management)	Применение системы управления и контроля (программ, процедур, аудитов, оценок) производственного процесса таким образом, чтобы выявлять, понимать и контролировать технологические опасности, чтобы предотвратить происшествия/загрязнения окружающей среды, связанные с технологическим процессом.
Управление рисками (для целей настоящего Руководства)	Процесс принятия и выполнения управленческих решений в области ОЗ, ПБ и ООС, направленных на снижение вероятности возникновения происшествия/несчастного случая/загрязнения окружающей среды, минимизацию возможных последствий, вызванных его реализацией.
Управление изменениями (Management of Change) (для целей настоящего Руководства)	Процесс управления запланированными изменениями (временными или постоянными), которые влияют на показатели СМ ОЗ, ПБ и ООС, такими как изменения в Законодательных требованиях, производственных процессах, Процедурах, оборудовании и технологиях, организационной структуре, продукциях и услугах, в знаниях или информации об Опасностях и связанных с ними Рисках в области ОЗ, ПБ и ООС.

 ЕмбіМұнайГаз <small>АК_ИЕ-ЕП_ТІГ_КОҒАМ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 11 из 34
Цели (для целей настоящего Руководства)	Цели в отношении запланированных ЭМГ показателей в области ОЗ, ПБ и ООС. Цели должны быть определены количественно, по мере возможности, с целью обеспечить возможность выполнения аудита, оценки и анализа результатов.		
Чрезвычайная ситуация (ЧС)	Обстановка на определенной территории, возникшая в результате аварии, бедствия или катастрофы, которые повлекли или могут повлечь гибель людей, ущерб их здоровью, окружающей среде и объектам хозяйствования, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения.		
Экологический аспект (фактор) (Environmental Aspect)	Элемент деятельности (операция, технологический процесс, услуги, продукция и т.д.), который взаимодействует или может воздействовать с окружающей средой.		
Экологический аудит	Независимая проверка хозяйственной и иной деятельности аудируемых субъектов, направленная на выявление и оценку экологических рисков и разработку рекомендаций по повышению уровня экологической безопасности их деятельности.		
Экологическое воздействие	Изменение окружающей среды, негативное или благоприятное, полностью или частично являющееся следствием экологических аспектов.		
Элементы	Элементы СМ ОЗ, ПБ и ООС, определяющие ЭМГ, роли и ответственности, планирование и функционирование, оценку показателей и улучшение.		
International Association of Oil & Gas Producers (IOGP)	Международная ассоциация производителей нефти и газа.		
International Petroleum Industry Environmental Conservation Association (IPIECA)	Международная ассоциация представителей нефтегазовой промышленности по охране окружающей среды и социальным вопросам.		

5. Фундаментальные принципы

Фундаментальные принципы управления являются основополагающими для эффективности СМ ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ, которые определяют, создают и поддерживают СМ ОЗ, ПБ и ООС и содействует ее укреплению и целостности (Рис.1).




 ЕмбіМұнайГаз АК. НЕ-ЕРЛІК ҚОҒАМЫ	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 12 из 34



Рис.1 Структура СМ ОЗ, ПБ и ООС - 4 фундаментальных принципа лежат в основе 10 Элементов.

В фундаментальных принципах основное внимание уделяется Процессам управления, которые являются важными для эффективной СМ ОЗ, ПБ и ООС: достижение цели, лидерство, управление рисками и постоянное совершенствование.

Эти фундаментальные принципы не являются последовательными, но они одинаково применимы к каждому элементу, что способствует достижению успеха. Постоянное внимание к каждому из фундаментальных принципов помогает поддерживать СМ ОЗ, ПБ и ООС, повышая производительность и эффективность. Десять элементов создают структуру различных компонентов СМ ОЗ, ПБ и ООС. Каждый из десяти элементов включает в себя цель, требования и документированную информацию.

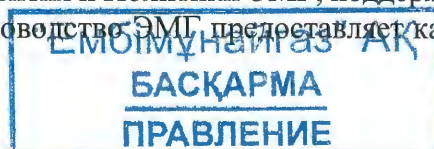
5.1. Достижение цели: «Реализация»


Эффективная реализация необходима для успеха СМ ОЗ, ПБ и ООС и должна вести к постоянному совершенствованию. Для этого СМ ОЗ, ПБ и ООС должна быть централизованной и внедрена во всей ЭМГ, как для стратегического планирования, так и ежедневной работы с тем, чтобы последовательно применялись меры оценки и контроля рисков.

Личные обязательства и подотчетность имеют решающее значение для успешной реализации. Руководство ЭМГ несет общую ответственность, но делегируют четкий порядок подотчетности и объем полномочий, чтобы каждая часть СМ ОЗ, ПБ и ООС имела владельца процесса. Это каскадирование приведет к дальнейшему делегированию подуровней СМ ОЗ, ПБ и ООС, включая процессы и процедуры.

5.2. Лидерство: «Постоянно следите за эффективностью СМ ОЗ, ПБ и ООС».

5.2.1. Целенаправленная реализация Концепции развития и Политики ЭМГ, поддержка СМ ОЗ, ПБ и ООС должны инициироваться сверху вниз. Руководство ЭМГ предоставляет каждому



 ЕмбіМұнайГаз <small>АК «МС-БЕТІК» ҚОҒАМЫ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 13 из 34

уровню управления ЭМГ необходимые полномочия и ресурсы для внедрения СМ ОЗ, ПБ и ООС. Ответственность, роли и обязанности должны быть определены и каскадированы в ПСП.

5.2.2. Руководство ЭМГ, первые руководители ПСП, линейные руководители демонстрируют честность, открытость, выполняют взятые на себя обязательства, и способствуют созданию среды, в которой работники ЭМГ могут открыто предоставлять обратную связь.

5.2.3. Каждый работник ЭМГ, который участвует в процессе ОЗ, ПБ и ООС, должен понимать свои обязанности по обеспечению эффективности СМ ОЗ, ПБ и ООС и видеть возможности для демонстрации своего умения руководить. Эффективность СМ ОЗ, ПБ и ООС во многом зависит от руководителей всех уровней ЭМГ, которые являются образцами для подражания, уделяющие свое время и усилия для достижения целей.

5.3. Управление рисками: «Преодоление барьеров, укрепление положительных результатов».

5.3.1. Управление рисками является неотъемлемой частью процессов ЭМГ и имеет первостепенное значение для принятия решений в рамках СМ ОЗ, ПБ и ООС в целях защиты интересов ЭМГ и достижения результатов.

5.3.2. Общий подход к управлению рисками начинается с рассмотрения как внешних, так и внутренних факторов. Внешние факторы включают социальные, культурные, экономические, законодательные требования и экологические аспекты на местном, региональном, национальном или международном уровнях. Также определяется их влияние на цели ЭМГ и ее взаимоотношения с заинтересованными сторонами. Внутренние факторы включают в себя организацию и управление ЭМГ, ее политику и цели, возможности и ресурсы, информационные системы и системы принятия решений, договорные и партнерские отношения и корпоративную культуру.

5.3.3. В целях повышения корпоративной культуры и осведомленности работников, подрядчиков, посетителей и заинтересованных сторон в части опасных факторов и рисков, ЭМГ разработало Кодекс работников АО «Эмбаунайгаз» в области безопасности и охраны труда «Золотые Правила», которые предназначены и обязательны для исполнения всеми работниками ЭМГ.


5.3.4. «Золотые правила» ЭМГ содержат ключевые требования безопасного выполнения работ на объектах/рабочих местах, разработанные на основе анализа произошедших происшествий в ЭМГ и международных практик, таких как:

- 1) быть готовым к работе;
- 2) безопасность во время вождения;
- 3) наряд-допуск на производство работ повышенной опасности;
- 4) изоляция источников энергии;
- 5) работы в замкнутом пространстве;
- 6) работы на высоте;
- 7) движущиеся оборудования и оборудование под напряжением;
- 8) грузоподъемные операции.

5.4. Постоянное совершенствование: «Всегда планируй-делай-проверяй-действуй»

5.4.1. Концепция достижения постоянного совершенствования через непрерывный цикл последовательных шагов: Планирование - Выполнение - Контроль - Действие является основой для СМ ОЗ, ПБ и ООС (Рис.2).

5.4.2. Цикл начинается с тщательного планирования, после которого следует контролируемое исполнение с проверкой на эффективность. Все это ведет к действиям по улучшению при последующем планировании непрерывного цикла. Цикл последовательно

 ЕмбіМұнайГаз АҚ - ИС - ЕҮЛІГ - ҚЫЗАММ	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 14 из 34

применяется для постоянного совершенствования СМ ОЗ, ПБ и ООС и любого из ее элементов, или для отдельно взятой рабочей Процедуры, и лежит в основе реализации.

5.4.3. Цикл защищает от проявлений небрежности. Нередко можно сосредоточиться на этапах Планирование-Выполнение и предположить, что цикл практически завершен. Эта чрезмерная уверенность может привести к недостаточной концентрации внимания на столь же важных этапах как Контроль-Действие, которые гарантируют Постоянное совершенствование.

Контекст организации

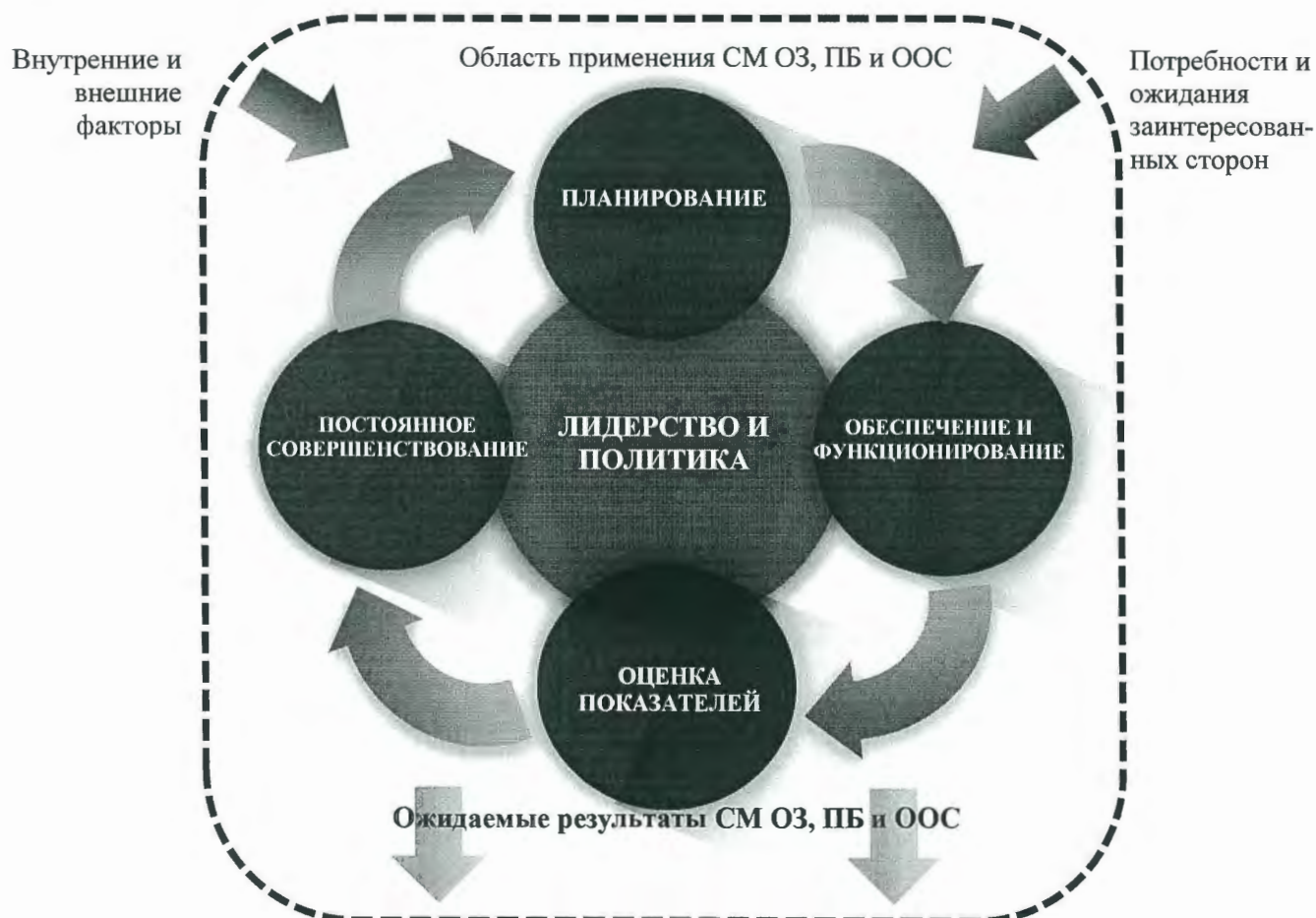


Рис.2. Методология Планирование-Выполнение-Контроль-Действие


1) Лидерство и Политика. Успех цикла зависит от приверженности Руководства ЭМГ, первых руководителей ПСП, линейных руководителей, которым необходимо интегрировать цикл в свой текущий режим работы и демонстрировать на своем примере, как применяется цикл. Политика официальное заявление Руководства ЭМГ об основных намерениях и направлениях деятельности, которая определяет рамки для действий и служит основой для постановки целей.

2) Планирование. Определение структуры, ответственности и полномочий в ЭМГ. Идентификация и оценка рисков и возможностей, определение целей, программ и инициатив в области ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ и улучшения показателей ЭМГ.

3) Обеспечение и функционирование. Реализация планов и программ, совершенствование обучения, компетентности, коммуникации и осведомленности, методов и средств контроля, систем контроля Документированной информации.

4) Оценка показателей. Проведение мониторинга и измерения процессов в отношении реализации политики, включая содержащиеся в ней обязательства, целей и критериев работы, а также отчетность о результатах.

“Ембімұнайгаз” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 ЕмбіМұнайГаз <small>АҚ-ҮС-ЕҮЛІС ҚОҒАМЫ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунагаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 15 из 34

5) Постоянное совершенствование. Анализ и оценка со стороны руководства ЭМГ соответствия, достаточности и эффективности функционирования СМ ОЗ, ПБ и ООС, и меры на улучшение.

6. Лидерство, обязательства и ответственность (ЭЛЕМЕНТ 1)

1) Цель элемента – Руководство ЭМГ понимает свою ответственность и демонстрирует лидерство и приверженность ЭМГ и Политике посредством очевидного и эффективного управления ОЗ, ПБ и ООС.

2) ЭМГ стремится обеспечить, чтобы руководители направлений деятельности, первые руководители ЭМГ, линейные руководители демонстрировали лидерские качества и приверженность принципам ОЗ, ПБ и ООС и СМ ОЗ, ПБ и ООС, четко распределяли роли, обязанности, ответственность и полномочия, предоставляли необходимые ресурсы для реализации Концепции развития и Политики в области ОЗ, ПБ и ООС.

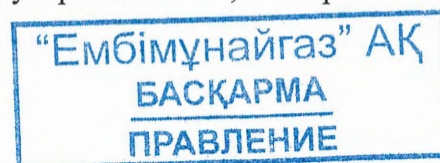
6.1. Лидерство и обязательства.


6.1.1. Руководители ЭМГ, руководители направлений деятельности, первые руководители ПСП ЭМГ, линейные руководители личным примером демонстрируют видимое участие и приверженность, обеспечивает внедрение и постоянное совершенствование СМ ОЗ, ПБ и ООС, посредством:

- 1) принятия общей ответственности за охрану здоровья работников;
- 2) обеспечения того, что Политика и связанные с ней цели установлены в области ОЗ, ПБ и ООС и согласуются со Стратегией;
- 3) содействия корпоративной культуре, которая поддерживает ключевую цель в области ОЗ, ПБ и ООС - полное отсутствие происшествий/загрязнений окружающей среды;
- 4) идентификации экологических аспектов в рамках СМ ОЗ, ПБ и ООС, обеспечения последовательного улучшения и предотвращения загрязнений окружающей среды;
- 5) обеспечения встраивания процессов и требований СМ ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ;
- 6) обеспечения того, что СМ ОЗ, ПБ и ООС достигает намеченные результаты;
- 7) обеспечения активного участия работников и/или представителей работников, используя предварительное обсуждение, а также выявление и устранение препятствий и барьеров для участия;
- 8) формирования и поощрения положительного отношения работников к вопросам ОЗ, ПБ и ООС;
- 9) предоставления достаточных ресурсов для безопасного и эффективного выполнения работ и поддержания в рабочем состоянии системы СМ ОЗ, ПБ и ООС;
- 10) определения и документального оформления ролей, обязанностей, ответственности, полномочий и доведения их до сведения соответствующих работников посредством разработки должностных инструкций;
- 11) координации деятельности по разработке, внедрению, функционированию и периодическому анализу СМ ОЗ, ПБ и ООС Комитетом;
- 12) обеспечения ответственности каждого работника за вопросы ОЗ, ПБ и ООС во время производства работ путем проведения периодических проверок выполняемых работ.

6.1.2. Руководители ЭМГ, руководители ПСП обеспечивают двусторонний обмен информацией по вопросам ОЗ, ПБ и ООС с работниками, подрядчиками, которые поставляют/выполняют/оказывают ТРУ на Объектах, в том числе:

- 1) каскадируют политики и активно стимулируют их внедрение и выполнение;
- 2) начинают каждое совещание, проводимое на регулярной основе, с вопросов ОЗ, ПБ и ООС;



 ЕмбіМунайГаз <small>АК ЖШС - «ЕМБІМУНАЙГАЗ»</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 16 из 34

3) регулярно посещают рабочие места, контролируют соблюдение требований ОЗ, ПБ и ООС работниками и открыто обсуждают с ними вопросы ОЗ, ПБ и ООС;

4) повышают свои навыки и знания в области ОЗ, ПБ и ООС в процессе обучения и практической работы;

5) содействуют распространению и усвоению опыта, полученного ими в области ОЗ, ПБ и ООС, как внутри возглавляемых ими производственных структурных подразделений, так и за их пределами;

6) имеют свой личный План по ОЗ, ПБ и ООС.

6.1.3. В ЭМГ внедрена и функционирует система управления эффективностью через КПД (корпоративные и функциональные) по ОЗ, ПБ и ООС для руководящих и управленческих работников, которая направлена на повышение результативности в области ОЗ, ПБ и ООС.

6.1.4. Руководство ЭМГ принимают активное участие в ежегодных форумах и совещаниях по вопросам ОЗ, ПБ и ООС (Форум генеральных директоров ДЗО «Лидерство в области ОЗ, ПБ и ООС» с участием членов Правления и Совета директоров ЭМГ).

6.1.5. При содействии учебных центров РК, ЭМГ реализует программу обучения по формированию Корпоративной культуры для первых руководителей, линейных руководителей, руководителей и специалистов служб ОЗ, ПБ и ООС.

6.1.6. ЭМГ участвует в проведении конкурса по инновациям в области ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ в соответствии с Правилами о порядке и условиях проведения ежегодного конкурса председателя Правления АО НК «КазМунайГаз» «Лучшие инновационные идеи и практики в области охраны здоровья, труда и окружающей среды группы компаний АО НК «КазМунайГаз».

6.2. Ответственность.

6.2.1. Руководство ЭМГ, руководители ПСП ответственны за обеспечение функционирования СМ ОЗ, ПБ и ООС.

6.2.2. Директор департамента по охране труда и окружающей среды ЭМГ является представителем руководства ЭМГ по СМ ОЗ, ПБ и ООС ответственен за вопросы ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ и контролирует обеспечение:

1) соблюдения требований СМ ОЗ, ПБ и ООС, которые установлены, применяются и поддерживаются в соответствии с требованиями ISO 14001:2015;

2) информирования Совета директоров ЭМГ о функционировании СМ ОЗ, ПБ и ООС, включая рекомендации по улучшению;

3) информирования работников ЭМГ об ожидании заинтересованных сторон в области ОЗ, ПБ и ООС;


4) разработки и внедрения ключевых показателей в области ОЗ, ПБ и ООС для мониторинга результатов и обеспечения того, чтобы эти сведения были доведены до каждого работника ЭМГ.

6.2.3. Каждый работник ЭМГ в рамках своих полномочий персонально ответственен за ОЗ, ПБ и ООС. Роли и обязанности по вопросам ОЗ, ПБ и ООС указаны во внутренних документах и должностных инструкциях работников.

7. Политика, цели и программы (ЭЛЕМЕНТ 2)

Цель Элемента - информирование всех работников, подрядчиков и заинтересованные стороны, о том, что ОЗ, ПБ и ООС является важной частью всех бизнес-процессов ЭМГ.

“Ембімунайгаз” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 ЕмбіМұнайГаз <small>АК ЖС - ЕРТІС ҚОҒАМЫ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 17 из 34

7.1. Политика и Цели.

7.1.1. Руководство ЭМГ утвердило и ввело в действие Политику в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды АО «Эмбаунайгаз» ЭМГ-ПК-104-05, Политику безопасной эксплуатации наземных транспортных средств АО «Эмбаунайгаз» ЭМГ-ПК-104-01, Политику в отношении алкоголя, наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов АО «Эмбаунайгаз» ЭМГ-ПК-104-06 и несет ответственность за их реализацию.

7.1.2. Политики доводятся до сведения всех работников, подрядчиков, которые поставляют/выполняют/оказывают ТРУ на объектах ЭМГ, с целью их ознакомления с обязательствами в области ОЗ, ПБ и ООС.

7.1.3. Политики размещены на портале внутрикорпоративной сети Интернет и на внешнем корпоративном сайте ЭМГ www.emba.kz. Политики предоставляются заинтересованным сторонам по запросу.

7.1.4. Цели в области ОЗ, ПБ и ООС пересматриваются (при необходимости) и устанавливаются руководством ЭМГ. При определении целей учитываются:

- 1) законодательные и другие требования в области ОЗ, ПБ и ООС;
- 2) результаты оценки рисков и значимых экологических аспектов;
- 3) другие политики и цели ЭМГ, относящиеся к бизнесу в целом;
- 4) мнения заинтересованных сторон;
- 5) возможности для постоянного совершенствования;
- 6) имеющиеся технологические альтернативы и финансовые, производственные и бизнес требования;
- 7) любые изменения, связанные с изменением работ, продукции, услуг или производственных условий в ЭМГ.

7.1.5. При постановке целей в области ОЗ, ПБ и ООС обеспечивается их измеримость (по возможности).

7.1.6. Цели в области ОЗ, ПБ и ООС включаются в корпоративные и функциональные КПД руководящих работников ЭМГ для их достижения, которые утверждаются решением Совета директоров ЭМГ.

7.2. Программы

7.2.1. Для выполнения Политики и достижения поставленных Целей разработана и реализуется Дорожная карта по улучшению состояния охраны труда и окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»- 2020.


7.2.1 Для ее реализации разрабатывается ежегодный план мероприятий в области ОЗ, ПБ и ООС, который включает:

1) направления развития ОЗ, ПБ и ООС (СМ ОЗ, ПБ и ООС, Безопасность и охрана труда, Охрана здоровья и гигиена труда, Промышленная безопасность и чрезвычайные ситуации, Транспортная безопасность, Охрана окружающей среды, энергоэффективность и устойчивое развитие);

2) программы и инициативы в области ОЗ, ПБ и ООС по улучшению (Политики и внутренние регламентирующие документы, управление рисками, развитие культуры безопасного поведения работников, укрепление здоровья на рабочем месте, управление целостностью активов, Система безопасности при эксплуатации наземных транспортных средств, снижение воздействия на окружающую среду, повышение энергоэффективности, повышение устойчивого развития);

3) ключевые измеримые показатели в области ОЗ, ПБ и ООС и сроки их исполнения.

ЕмбіМұнайГаз АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 EmbiMunayGas <small>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунагаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 18 из 34

8. Организация, ресурсы и возможности (ЭЛЕМЕНТ 3)

Цель элемента - работники, подрядчики и заинтересованные стороны осведомлены о законодательных и других требованиях, опасностях, рисках и управлении рисками в области ОЗ, ПБ и ООС, компетентны вести свою деятельность и вести себя ответственно. Регулярно оцениваются навыки и компетенции.

Процесс обучения и поддержания компетентности работников проводится с целью обеспечения соответствующего уровня компетентности в области ОЗ, ПБ и ООС, обучения и информированности работников ЭМГ и подрядчиков в отношении рисков, экологических аспектов и СМ ОЗ, ПБ и ООС.

8.1. Компетентность, обучение и осведомленность.

8.1.1. ЭМГ обеспечивает и повышает компетентность работников ЭМГ с целью формирования и поддержания необходимого уровня квалификации работников для выполнения целей Концепции и Политики в области ОЗ, ПБ и ООС в соответствии с Правилами обучения и развития персонала в АО «Эмбаунагаз» ЭМГ-П-119-04 и Правилами проведения аттестации работников в АО «Эмбаунагаз» ЭМГ-П-119-10, посредством:

- 1) определения требуемого уровня компетентности для работников, чья деятельность связана с рисками и экологическими аспектами, и СМ ОЗ, ПБ и ООС, включая требования к образованию, обучению, личным способностям, навыкам и опыту. Требования к компетентности устанавливаются в должностных инструкциях ЭМГ;
- 2) определения потребности в обучении по ОЗ, ПБ и ООС;
- 3) утверждения календарного плана обучения;
- 4) организации и мониторинга процесса обучения;
- 5) оценки эффективности проведенного обучения;
- 6) разработки и реализации соответствующих программ по обучению ОЗ, ПБ и ООС с целью достижения и поддержания требуемого уровня компетентности;
- 7) получения обратной связи от работников по оценке качества пройденного обучения на основе анкетирования;
- 8) периодической оценки компетентности с целью подтверждения способности работников выполнять свои обязанности (проверка знаний в области ОЗ, ПБ и ООС в соответствии с законодательными требованиями).

9) анализа требований к компетентности при изменениях в технологиях и работах.

8.1.2. Планирование обучения и повышение уровня знаний в области ОЗ, ПБ и ООС работников ЭМГ предусматривается бюджетным планированием ЭМГ в соответствии с «Процедурой формирования бюджета» ЭМГ-ПР-114-03.

8.1.3. ЭМГ проводит следующие виды обучения по ОЗ, ПБ и ООС:

1) обязательные курсы обучения ОЗ, ПБ и ООС в соответствии с законодательными требованиями;

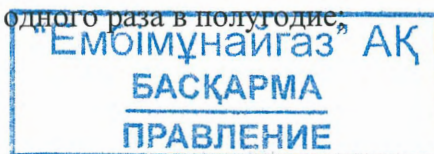
2) курсы обучения ОЗ, ПБ и ООС в соответствии с календарными планами.


8.1.4. В ЭМГ проводятся следующие виды инструктажей по ОЗ, ПБ и ООС:

1) вводный инструктаж в соответствии с программой вводного инструктажа по ОЗ, ПБ и ООС;

2) первичный инструктаж на рабочем месте проводится в соответствии с программой первичного инструктажа на рабочем месте каждого объекта (где применимо);

3) повторный инструктаж на рабочем месте проводят по программе первичного инструктажа на рабочем месте в полном объеме, не реже одного раза в полугодие;



 ЕмбіМұнайГаз <small>АКҚАРМА БАСҚАРМА</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмба-мұнайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 19 из 34

4) внеплановый инструктаж проводят индивидуально или с группой работников одной профессии. Объем и содержание инструктажа определяют в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения;

5) целевой инструктаж проводят при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории, разовые работы вне организации, цеха и участки), при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф.

8.1.5. Вводный инструктаж в ЭМГ проводится по программе вводного инструктажа по безопасности и охране труда для работников АО «Эмба-мұнайгаз» ЭМГ-ПРГ-104-01.

8.1.6. С целью контроля эффективности обучения в ЭМГ разработаны методы мониторинга обучения, включающие:

1) оценку качества проводимого обучения (например, наблюдение за процессом обучения, оценка качества учебных программ и раздаточного материала, оценка внешних и внутренних тренеров, использование анкет, проверочные тесты, анализ и оценка результатов тестов);

2) наблюдение и оценку ведения работ по окончании обучения;

3) анализ происшествий/загрязнений окружающей среды, когда недостаточное обучение является основной причиной.

8.1.7. Руководящие работники ЭМГ, руководители ПСП, ответственные отделы/службы/группы ОТ, ПБ и ООС обеспечивают, чтобы работники ЭМГ, работники подрядчиков, заинтересованных сторон, временные работники и посетители были проинформированы и осведомлены по следующим направлениям:

1) Политике и Процедурах ЭМГ в области ОЗ, ПБ и ООС;

2) обязанностях работников в отношении требований Политики, Процедур и СМ ОЗ, ПБ и ООС, включая требования ОЗ, ПБ и ООС по готовности к Чрезвычайным ситуациям и реагированию на них;

3) рисках, опасных факторах и экологических аспектах, связанных с производственной деятельностью, разработанными предупреждающими или корректирующими действиями;

4) определению методов и инструментов по оценки рисков;

5) механизмах определения, продвижения и предложения эффективных мер управления рисками, и усовершенствования применяемых процедур;

6) потенциальных последствиях, связанных с производимыми работами, поведением и несоблюдением установленных процедур;

7) преимуществах вследствие улучшения личных показателей в области ОЗ, ПБ и ООС;

8) программах в области ОЗ, ПБ и ООС таких, как программа поведенческого наблюдения по безопасности, проводимых на объектах ЭМГ.

8.1.8. ЭМГ стремится обеспечить улучшение системы повышения компетенций в области ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ, которая включает развитие необходимых навыков и практические инструменты для демонстрации личной приверженности к вопросам ОЗ, ПБ и ООС.

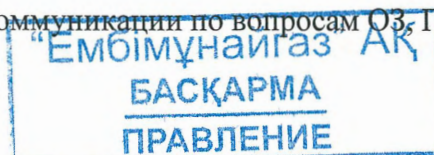
8.2. Коммуникации и консультирование.


8.2.1 ЭМГ стремится поддерживать эффективную коммуникацию и консультирование с заинтересованными сторонами в отношении ОЗ, ПБ и ООС.

8.2.2. Обязательство ЭМГ состоит в открытом предоставлении информации по вопросам ОЗ, ПБ и ООС как внутри ЭМГ, так и за ее пределами.

8.2.3. ЭМГ обеспечивает коммуникацию, участие и консультирование с привлечением всех заинтересованных сторон, на которые оказывает влияние деятельность ЭМГ, с целью применения эффективных методов работы в области ОЗ, ПБ и ООС и обеспечения постоянного совершенствования в отношении Политики и Целей.

8.2.4. В ЭМГ применяются следующие методы коммуникации по вопросам ОЗ, ПБ и ООС, включая:



 EmbiMunayGas <small>АК_МС-БҮЛІГ КОРАМ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 20 из 34

1) обмен информацией с работниками, подрядчиками и посетителями на объектах/рабочих местах;

2) взаимодействие с уполномоченными органами и консультирование с ними и заинтересованными сторонами;

3) вовлечение работников в определение опасных факторов и рисков, и экологических аспектов, опасного и безопасного поведения, оценку риска и определение элементов контроля, расследование происшествий/загрязнений окружающей среды, разработку и анализ Политик и Целей, рекомендаций в области ОЗ, ПБ и ООС;

4) консультирование с работниками и подрядчиками, относительно изменений, влияющих на их потенциальные риски в области ЗТ, ПБ и ООС;

8.2.5 Внутренняя коммуникация осуществляется с использованием следующих методов:

1) все виды инструктажей;

2) форумы, совещания, семинары и собрания по вопросам ОЗ, ПБ и ООС;

3) программы и инициативы по ОЗ, ПБ и ООС;

4) отчетность в области ОЗ, ПБ и ООС;

5) печатная и видеопродукция (отчеты, плакаты, видеоролики, памятки);

6) информационные сообщения о происшествиях и извлеченные уроки по ОЗ, ПБ и ООС;

7) информационные стенды ОЗ, ПБ и ООС;

8) организация и проведение функциональных групп по направлениям ОЗ, ПБ и ООС (безопасность и охрана труда, промышленная и пожарная безопасность, охрана здоровья и гигиена труда, транспортная безопасность, управления эмиссиями и парниковыми газами, управление отходами, управление водными ресурсами, энергоэффективность);

9) оперативная отчетность, консультирование и обмен информацией в КИСУД;

8.2.6 Внешняя коммуникация, являющаяся необходимым условием для поддержания репутации ЭМГ и установления доверительных отношений с подрядчиками, посетителями и заинтересованными сторонами, осуществляется с использованием следующих методов:

1) передачу информации и ответы на запросы по ОЗ, ПБ и ООС заинтересованным сторонам;

2) ответы на жалобы и претензии со стороны заинтересованных сторон и уполномоченных органов по ОЗ, ПБ и ООС;

3) взаимодействие и обмен информацией с уполномоченными органами в чрезвычайных ситуациях;

4) публикация отчета ЭМГ в области устойчивого развития;

5) корпоративный сайт ЭМГ.

8.2.7. ЭМГ стремится обеспечить достаточный уровень коммуникации в ЭМГ посредством плана коммуникаций в области ОЗ, ПБ и ООС, который должен регулярно пересматриваться и обновляться.

8.3. Документация СМ ОЗ, ПБ и ООС

8.3.1. ЭМГ устанавливает и поддерживает в рабочем состоянии документированную систему в области ОЗ, ПБ и ООС, необходимую для обеспечения функционирования СМ ОЗ, ПБ и ООС в соответствии с внутренними регламентирующими документами ЭМГ.

8.3.2. Документированная информация СМ ЗТ, ПБ и ООС включает:

1) Уровень 1 – Концепция развития ЭМГ;

2) Уровень 2 – Политики и Руководства ЭМГ;


3) Уровень 3 - Корпоративные регламентирующие документы ЭМГ (положения, правила, регламенты);

4) Уровень 4 – Дорожная карта, планы и программы ЭМГ;

5) Уровень 5 - Технические руководства и регламенты ЭМГ;

6) Уровень 6 – Планы и программы ЭМГ.

“EmbiMunayGas” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 ЕмбіМұнайГаз <small>АҚ - ИС - БҰЛЫҚ ҚОҒАМЫ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 21 из 34

8.3.3. Порядок управления документированной информацией в области ОЗ, ПБ и ООС определены Правилами по управлению документацией и записями.

8.3.4. Внесение изменений, а также все дополнения и/или изменения в действующую документацию в области ОЗ, ПБ и ООС регулируются внутренними документами ЭМГ.

9. Подрядчики и заинтересованные стороны (ЭЛЕМЕНТ 4).

Цель элемента – подрядчики и заинтересованные стороны оцениваются по возможностям и компетенциям для поставки/выполнения/оказания ТРУ на объектах ЭМГ для обеспечения того, чтобы их эффективность по ОЗ, ПБ и ООС соответствовала требованиям ЭМГ.

9.1. Требования к Подрядчикам.

9.1.1. При взаимодействии с подрядчиками ЭМГ устанавливает в договорах требования по соблюдению и обеспечения Политики, Процедур, СМ ОЗ, ПБ и ООС, законодательных требований по поставке/выполнению/оказанию ТРУ, в соответствии с правилами Фонда.

9.1.2. Требования в области ОЗ, ПБ и ООС ЭМГ устанавливаются в технических спецификациях к договорам с подрядчиками, которые поставляют/выполняют/оказывают ТРУ.

9.1.3. Правила выявления опасностей и рисков в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды при проведении работ повышенной опасности в АО «Эмбаунайгаз» ЭМГ-П-104-10 распространяются на работников подрядчиков, специализирующихся по поставке/выполнению/оказанию, ТРУ ЭМГ, где это применимо.

9.1.4. В соответствии с технической спецификацией подрядчики разрабатывают план по ОЗ, ПБ и ООС, где это применимо, в зависимости от степени риска. Подрядчик обязан предоставить план по ОЗ, ПБ и ООС на рассмотрение и согласование в ответственное ПСП ЭМГ отдел/службу/группу ОТ, ПБ и ООС в соответствии с графиком, установленным в договоре, перед началом поставки/проведения/оказания ТРУ. План по ОЗ, ПБ и ООС в виде мероприятий включается в план производства работ (при необходимости).

9.1.5. План по ОЗ, ПБ и ООС подрядчика призван обеспечить:

- 1) требования Политики, процедур и процессов, законодательных требований, меры контроля и ресурсы, ответственность за которые должна быть возложена на подрядчика, чтобы управлять вопросами ОЗ, ПБ и ООС для успешной реализации договорных обязательств;
- 2) совместимость СМ ОЗ, ПБ и ООС, плана по ОЗ, ПБ и ООС подрядчика с Политикой ЭМГ.

9.1.6. План ОЗ, ПБ и ООС подрядчика должен пересматриваться в следующих случаях:


- 1) внесения изменений в объем ТРУ договора, где это применимо;
- 2) изменения организационной структуры ЭМГ и/или подрядчика;
- 3) изменения содержания технической спецификации к договору;
- 4) в случае происшествия/загрязнения окружающей среды на объекте ЭМГ.

9.1.7. Для оценки соблюдения требований Политики, законодательных и других требований, ЭМГ обеспечивает проведение аудитов на объектах ЭМГ, в соответствии с утвержденными графиками, а также мониторинг выполнения плана корректирующих и/или предупреждающих мер подрядчика.

9.2. Управление закупками.

9.2.1. Ответственное производственное структурное подразделение ЭМГ обеспечивает внедрение системы по взаимодействию с подрядными организациями в области ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ, которая регламентирует процессы управления рисками на протяжении всего жизненного цикла поставки/выполнения/оказания ТРУ подрядчиками, а также субподрядчиками, где это применимо.

“Ембімұнайгаз” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 ЕмбіМұнайГаз <small>АҚ - ҚС - ӨТБІ - ҚОҒАМ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 22 из 34

9.2.2. ЭМГ обеспечивает внедрение процедуры оценки показателей в области ОЗ, ПБ и ООС подрядчиков, включающей систему необходимых мер по управлению подрядчиками, которые необходимо проводить на каждом этапе исполнения договора с целью улучшения результативности в области ОЗ, ПБ и ООС.

9.2.3. Управление показателями ОЗ, ПБ и ООС подрядчиков достигается путем снижения рисков, постановки критериев эффективности ОЗ, ПБ и ООС, их мониторинга и отчетности, а также использования данной информации для постоянного совершенствования и предоставление обратной связи в процесс выбора подрядчика.

9.2.4. ЭМГ устанавливает процедуры закупок ТРУ в соответствии с требованиями Фонда, законодательными и другими требованиями, которые охватывают все этапы управления деятельностью подрядчика в области ОЗ, ПБ и ООС.

10. Управление рисками и изменениями (ЭЛЕМЕНТ 5).

Цель элемента - выявление, оценка и управление опасными факторами и рисками, связанными с деятельностью ЭМГ, для предотвращения или уменьшения вероятности и последствий происшествий/загрязнений окружающей среды. Плановые и незапланированные изменения должны быть идентифицированы и управляться.

10.1. Оценка рисков и контроль.

10.1.1. Обеспечение интеграции управления рисками в ЭМГ основана на внутренних регламентирующих документах по управлению рисками – Правила идентификации опасностей и оценки рисков в АО «Эмбаунайгаз» ЭМГ-П-104-16, которые устанавливают единые подходы в применении методов и инструментов в рамках Процесса управления производственными и непроизводственными рисками в ЭМГ.

10.1.2. ЭМГ разработало и внедрило Правила выявления опасностей и рисков в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды при проведении работ повышенной опасности в АО «Эмбаунайгаз» ЭМГ-П-104-10.

10.1.3. Управление рисками и возможностями включает в себя определение опасных факторов, возможностей и экологических аспектов в области ОЗ, ПБ и ООС, оценку риска для жизни и здоровья работников и окружающей среды, а также определение соответствующих мер контроля. Цель процесса управления рисками заключается в сведении к минимуму вероятности и последствий событий, негативно влияющих на здоровье и жизнь работников, население и окружающую среду, активы ЭМГ, а также на способность СМ ОЗ, ПБ и ООС достигать намеченных результатов.

10.1.4. ЭМГ управляет рисками в области ОЗ, ПБ и ООС, относящимися к:


- 1) здоровью и безопасности всех лиц, имеющих доступ к месту работ на объекте, включая работников подрядчиков и посетителей;
- 2) промышленной и пожарной безопасности;
- 3) экологическим аспектам и экологическим воздействиям;
- 4) заинтересованным сторонам, обязательствам по соблюдению и т.д.

10.1.5. Управление рисками и возможностями в области ОЗ, ПБ и ООС является частью всех видов работ ЭМГ, от проектирования и строительства до вывода объектов из эксплуатации и ликвидации, и осуществляется на протяжении всего жизненного цикла, включающего разведку и добычу, транспортировку, переработку нефти и газа, и поставку конечной продукции до потребителя.

10.1.6. Процесс управления рисками и возможностями в ЭМГ включает следующие этапы:

- 1) идентификация рисков и возможностей;
- 2) анализ рисков и возможностей;
- 3) оценка рисков и возможностей;

“Ембімұнайгаз” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 ЕмбіМұнайГаз <small>АҚ-МС-БҰЛГ ҚОҒАМЫ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 23 из 34

4) обработка рисков и возможностей;

5) мониторинг, анализ и управления рисками и возможностями.

10.1.7. Для устранения и снижения рисков до минимально приемлемого целесообразного уровня в ЭМГ внедряются соответствующие меры контроля в соответствии с иерархией мер контроля.

10.1.8. Для оценки эффективности и контроля управления рисками, ЭМГ использует ключевые показатели эффективности по ОЗ, ПБ и ООС для безопасности технологических процессов на основе регистрации происшествий/загрязнений окружающей среды, которые предоставляют информацию по запаздывающим и опережающим показателям для повышения эффективности и преодоления барьеров в управлении рисками.

10.2. Оценка поведенческих факторов.

10.2.1. ЭМГ разработало и внедрило Правила поведенческого наблюдения по безопасности в АО «Эмбаунайгаз» ЭМГ-П-104-12, устанавливающие порядок проведения ПНБР/ПНБВ, а также сбора, анализа и обработки данных по результатам ПНБР/ПНБВ при выполнении работ и при вождении наземных транспортных средств на объектах ЭМГ.

10.2.2. ЭМГ реализует ПНБР/ПНБВ которые направлены на выявление, предупреждение и предотвращение повторного проявления опасных действий и опасных условий работниками ЭМГ.

10.2.3. В целях повышения безопасности при эксплуатации наземных транспортных средств и Корпоративной культуры, ЭМГ разработало и применяет на объектах конвинсер (тренажер-симулятор ремней безопасности), который имитирует дорожно-транспортное столкновение, что позволяет работникам осознать необходимость использования ремней безопасности.

10.2.4. ПНБР/ПНБВ является одним из эффективных инструментов повышения уровня Корпоративной культуры и способов демонстрации личной приверженности и вовлечения руководителей всех уровней и работников в процессы управления БиОТ.

10.2.5. ПНБР/ПНБВ направлено на достижение следующих целей:

- 1) немедленную остановку опасного поведения;
- 2) своевременную поддержку безопасного поведения и тех действий, которые работник предпринял, чтобы выполнить требования БиОТ;
- 3) выявление причин выполнения работы с нарушениями требований БиОТ (недостаточное обучение, отсутствие контроля, ненадлежащие условия и т.д.);
- 4) подтверждение приверженности принципу безопасной работы;
- 5) концентрация внимания работников на важности вопросов БиОТ;
- 6) получение обратной связи между работником и лицом, проводящим ПНБ.


10.2.6. Результаты ПНБР/ПНБВ запрещается использовать для применения дисциплинарного взыскания к работнику, в отношении которого проводилось ПНБР/ПНБВ.

10.3. Управление изменениями.

10.3.1. Процедуры управления рисками осуществляются до ввода каких-либо существенных изменений в ЭМГ, СМ ОЗ, ПБ и ООС или видов деятельности ЭМГ. Такие изменения могут включать, но не ограничиваться, следующим:

- 1) произошедшее происшествие/загрязнение окружающей среды;
- 2) значительное увеличение и сокращение численности Работников, реорганизация;
- 3) перераспределение обязанностей;
- 4) изменения законодательных требований в соответствии с Правилами по отслеживанию изменений в законодательстве по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности;

“Ембімұнайгаз” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 ЕмбіМұнайГаз <small>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 24 из 34

5) изменения в параметрах технологических процессов, модификации или внедрении нового оборудования;

6) изменения, которые могут возникнуть в результате предупреждающих или корректирующих действий, или изменений в методах контроля рисков;

7) изменения в методах работы и моделях поведения работников;

8) изменения в исходных, сырьевых материалах, химических веществах и т.д.;

9) результаты мониторинга СМ ОЗ, ПБ и ООС или аудитов;

10) рекомендации или предписания уполномоченных органов или страховой компании.

10.3.2. ЭМГ обеспечивает внедрение системы по управлению изменениями и возможностями, которая регламентирует подходы и методы для использования в процессе управления изменениями и возможностями, а также, чтобы убедиться в том, что:

1) все возможные изменения определены, регистрируются, отслеживаются, прошли оценку рисков и представлены первому руководителю ЭМГ на одобрение;

2) только утвержденные изменения готовы к исполнению, на которые было получено разрешение;

3) воздействие изменений на производственную деятельность и технологические процессы ЭМГ правильно понимаются и управляются должным образом;

4) все изменения доводятся до сведения заинтересованных сторон, имеющих к данному вопросу отношение внутри и за пределами ЭМГ, фиксируются, регистрируются и подлежат проверке.

11. Дизайн и целостность активов (ЭЛЕМЕНТ 6).

Цель Элемента - оценка и управление рисками в области ОЗ, ПБ и ООС является неотъемлемой частью планирования, проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации объекта, что обеспечивает надежную работу ОЗ, ПБ и ООС на протяжении всего срока строительства и эксплуатации объекта.

11.1. Планирование и проектирование.

11.1.1. Ответственное производственное структурное подразделение ЭМГ/служба ОЗ, ПБ и ООС проводит экспертизу проектов в области ОЗ, ПБ и ООС, в том числе действующих проектов, с целью повышения эффективности их реализации ЭМГ в соответствии с внутренними документами, регламентирующими инвестиционную деятельность ЭМГ (правила, регламенты).

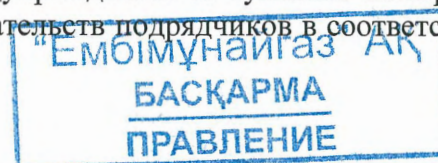
11.1.2. ЭМГ разрабатывает и проводит оценку воздействия на окружающую среду для проектной документации при развитии, строительстве, реконструкции, консервации и ликвидации объектов, а также их экологическое сопровождение (фоновые, производственный экологический мониторинг) в соответствии с законодательными требованиями.


11.1.2. На стадиях планирования, проектирования и дизайна, выбора новых технологий, узлов, установок, оборудования и рабочих мест учитываются уже известные и прогнозируемые опасности, риски и экологические аспекты, а также действующие технические регламенты по эксплуатации объектов ЭМГ.

11.1.3. Также, в ходе реализации проектов проектирования и строительства объекта ЭМГ учитывают экономические, социальные и экологические последствия.

11.1.4. ЭМГ разработало и внедрило Правила изоляции источников энергии в АО «Эмбаунайгаз» ЭМГ-П-104-09, в целях недопущения происшествия/загрязнения окружающей среды при проведении ремонтных и профилактических работ на оборудовании объектов ПСП ЭМГ.

11.1.5. ЭМГ проводит оценку готовности к предупреждению и тушению пожаров на объектах и эффективности исполнения договорных обязательств подрядчиков в соответствии с



 ЕмбіМұнайГаз <small>АКҚС - 87316 ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒАҒАМ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 25 из 34

Правилами осуществления проверки и оценки готовности негосударственной противопожарной службы АО «Эмбаунайгаз», к предупреждению и тушению пожаров ЭМГ-П-104-02

11.1.6. ЭМГ стремится совершенствовать технические регламенты для проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию объектов, включая любые модификации, которые должны соответствовать законодательным требованиям или превышать их, с учетом применения признанных инженерных практик, внедрения принципов безопасности процессов и управления рисками.

11.1.7. ЭМГ учитывает и применяет опыт эксплуатации, технического обслуживания предыдущих проектов в части ОЗ, ПБ и ООС и его интеграции на ранней стадии проектирования объектов.

11.1.8. В случае приобретения или отчуждения активов ЭМГ проводится экспертиза в области ОЗ, ПБ и ООС и комплексная экспертиза.

11.2. Целостность активов.

11.2.1. Целостность объектов обеспечивается присутствием эффективных физических барьеров. Крупномасштабные происшествия/загрязнения окружающей среды/чрезвычайные ситуации возникают в случае, если не срабатывает один или несколько физических барьеров (оборудование/установки).

11.2.2. Эффективность физических барьеров зависит от лежащих в основе многочисленных системных барьеров, таких как надлежащее управление Процессами, а также квалификация отдельных работников и целых бригад.

11.2.3. В течение всего срока эксплуатации объекта очень важно обеспечивать совокупную эффективность вместе взятых барьеров (оборудование/установки – процессы – работники) для их создания на начальном этапе, и последующих мер по обеспечению их соответствия.

11.2.4. На опасных производственных объектах невозможно полностью устранить риски возникновения крупномасштабных происшествий/загрязнений окружающей среды/чрезвычайных ситуаций. Однако, процесс систематического контроля рисков, правильно осуществляемый на различных стадиях эксплуатации объектов, позволит существенно снизить их вероятность и ограничить масштаб их последствий. Барьеры необходимо разрабатывать, конструировать, вводить и поддерживать в эксплуатации, обслуживать так, чтобы поддерживать практически целесообразный низкий уровень рисков.

11.2.5. В целях достижения снижения риска, должна быть гарантирована работа барьеров в течение всего жизненного цикла объекта (проектирование, строительство и монтаж, пуско-наладка, эксплуатация и ликвидация), в соответствии с проектными решениями.


11.2.6. Опыт расследования происшествий/загрязнений окружающей среды/чрезвычайных ситуаций свидетельствует о том, что коренными причинами несрабатывания физических барьеров чаще всего являются сбои в процессах системы управления или человеческий фактор (не физические барьеры).

11.2.7. Физический барьер включает в себя ключевые системы и компоненты безопасности. К примеру, одним из барьеров по обеспечению пожаробезопасности является активная противопожарная защита. При этом, ключевыми системами безопасности являются: противопожарная система водяного орошения, система газового пожаротушения, система пожаротушения тонкораспыленной водой. Ключевые компоненты безопасности – это насос пожарной воды, кольцевой противопожарный водопровод, клапан системы орошения.

11.2.8. Для обеспечения первоначального и непрерывного соответствия Барьеров необходимо внедрение элементов надежной системы управления Документированной информацией.

11.2.9. Все объекты/проекты должны иметь систему управления документированной информацией с возможностью подтверждения факта соответствия всем требованиям на каждом этапе жизненного цикла объекта/проекта.

“Ембімұнайгаз” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 ЕмбіМұнайГаз <small>АҚ ШС - БҰҒА ҚАЗАҚСТАН</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 26 из 34

12. Выполнение и безопасная эксплуатация (ЭЛЕМЕНТ 7).

Цель элемента - все объекты ЭМГ эксплуатируются и обслуживаются в соответствии с законодательными требованиями, техническими регламентами ЭМГ, которые применяются для управления рисками. Крайне важно, чтобы деятельность и связанные с ней меры по предотвращению рисков выполнялись последовательно под непосредственным руководством руководителей. Каждый шаг выполнения мероприятий должен вести к желаемому результату, и вмешательство, когда оно необходимо, должно быть своевременным. Возможность эффективного реагирования на возможные происшествия и чрезвычайные ситуации.

12.1. Операционный контроль.

12.1.1. В ЭМГ разработаны и поддерживаются в актуальном состоянии внутренние документы по операционному контролю, связанными с идентифицированными опасностями, рисками и экологическими аспектами в области ОЗ, ПБ и ООС.

12.1.2. Необходимость мер операционного контроля определяется посредством:

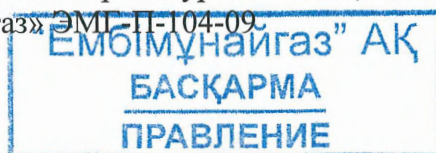
- 1) Процедуры управления рисками, определяющей работы, требующие мер контроля с целью управления рисками и опасными факторами в области ОЗ, ПБ и ООС, включая риски и факторы, создаваемые подрядчиками и посетителями;
- 2) анализа со стороны руководства ЭМГ, мониторинга и аудита, которые должны быть использованы для определения операций и работ, требующих контроля с целью выполнения Политики и Целей, соблюдения законодательных и других требований в области ОЗ, ПБ и ООС;
- 3) работ, для которых отсутствие письменных процедур (например, наряд-допуск для проведения работ повышенной опасности) может привести к происшествию/загрязнению окружающей среды или другим отклонениям от Политики, законодательных и других требований в области ОЗ, ПБ и ООС, которые ЭМГ обязуется выполнять;
- 4) плановых, повседневных, внеплановых и аварийных операций (например, техническое обслуживание, ввод в эксплуатацию, останов, временные работы и работы в обычном режиме);
- 5) идентификация опасностей и оценки рисков;
- 6) четкого определения ролей и обязанностей работников, деятельность которых связана с идентифицированными опасностями, рисками и экологическими аспектами в области ОЗ, ПБ и ООС.


12.1.3. Для управления всеми процессами, операциями и видами деятельности, относящимся к опасностям и рискам и экологическим аспектам в области ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ, ЭМГ обеспечивает операционный контроль по следующим направлениям:

1) закупка ТРУ, в том числе оборудования, связанных с опасностями и рисками в соответствии с предварительной оценкой квалификации потенциальных поставщиков и определение критериев по ОЗ, ПБ и ООС;

2) управление операциями по ОЗ, ПБ и ООС, связанными с жизненным циклом объекта, от проектирования до производства, сбыта, использования и утилизации. Ответственное производственное структурное подразделение ЭМГ обеспечивает внедрение технических требований к средствам индивидуальной защиты в АО «Эмбаунайгаз», регламентирующих единые требования к обеспечению работников средствами индивидуальной и коллективной защиты.

3) техническое обслуживание оборудования, обеспечение технической целостности производственного объекта в соответствии с внутренними процедурами ЭМГ, а также Правилами изоляции источников энергии АО «Эмбаунайгаз».



 ЕмбіМұнайГаз <small>АК АЖАҚАТ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунаыгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 27 из 34

4) контроль состояния здоровья работников осуществляется в соответствии с Законодательными требованиями (проведение предсменного медицинского освидетельствования, обязательного медицинского осмотра), а также с помощью Регламента по организации экстренной медицинской помощи в АО «Эмбаунаыгаз» ЭМГ-РГ-104-08.

5) управление наземными транспортными операциями обеспечивается в соответствии с Законодательными требованиями по безопасности дорожного движения и Правилами безопасной эксплуатации механических транспортных средств в АО «Эмбаунаыгаз» для предотвращения дорожно-транспортных происшествий, применения соответствующих мер контроля.

12.1.4. ЭМГ стремится, чтобы твердая приверженность руководителей всех уровней позволила поддерживать и внедрять систему управления безопасностью технологических процессов на производственных объектах ЭМГ, которая является эффективным инструментом для повышения не только безопасности на производстве, но и производительности, экономической эффективности и качества.

12.1.5. Процедуры операционного контроля доводятся до сведения всех соответствующих работников ЭМГ в рамках процессов обучения, информирования и консультирования.

12.2. Готовность и реагирование на Чрезвычайные ситуации.

12.2.1. Процесс обеспечения готовности к Чрезвычайным ситуациям и реагирования на них в ЭМГ осуществляется в соответствии с законодательными требованиями и внутренними регламентирующими документами (Планы ликвидации аварий и Планы ликвидации аварийных разливов нефти), согласованные с уполномоченными органами.

12.2.2. В соответствии с утвержденными графиками в ЭМГ проводятся учебно-тренировочные занятия, комплексные учения и тренировки для практической отработки действий в Чрезвычайных ситуациях.

12.2.3. Руководство ЭМГ обеспечивает внедрение системы по управлению Чрезвычайными ситуациями в области ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ, а также поддержанию Процедур, направленных на:

1) обеспечение соблюдения законодательных требований, отраслевых международных передовых практик, принятых ЭМГ;

2) определение возможных Чрезвычайных ситуаций;

3) обеспечение аварийного реагирования с целью предотвращения или снижения последствий ОЗ, ПБ и ООС и рассмотрение требований заинтересованных сторон. Последствия ОЗ, ПБ и ООС включают нанесение вреда населению, окружающей среде, имуществу и репутации ЭМГ;

4) предоставление четких указаний работникам о том, какие меры реагирования следует предпринимать при Чрезвычайных ситуациях;


5) проверку процедур реагирования на Чрезвычайные ситуации в действии, последующий анализ и обновление процедур.

12.2.4. ЭМГ применяет трех уровневую структуру реагирования на Чрезвычайные ситуации, в зависимости от характера происшествия/загрязнения окружающей среды и его распространения, каждый этап отвечает за соответствующий уровень реагирования, ответственности и поддержки:

1) Уровень 1: Происшествие/загрязнение окружающей среды, последствия которого устраняются на участке или объекте ответственным руководителем на месте и/или посредством своих собственных ресурсов.

2) Уровень 2: Происшествие/загрязнение окружающей среды, воздействие которого ограничено пределами объекта, однако существует угроза распространения воздействия за пределы объекта, устраняется силами ЭМГ или обуславливает необходимость привлечения дополнительных ресурсов и поддержки.

“Ембімұнайгаз” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 EmbiMunayGas <small>АК «ЭМБІМҰНАЙГАЗ»</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунагаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 28 из 34

3) Уровень 3: Происшествие/загрязнение окружающей среды, для устранения последствий которого недостаточно ресурсов ЭМГ и требуется активация для привлечения дополнительных ресурсов или поддержки (государственных аварийных служб или ресурсов других организаций). Или происшествие/загрязнение окружающей среды с угрозой такого распространения, которое может нанести ущерб репутации ЭМГ.

12.2.5. Действия при Чрезвычайных ситуациях устанавливаются в планах аварийного реагирования объектов, которые разрабатываются на основании рисков, связанных с работами, услугами и продукцией ЭМГ, которые должны включать:

- 1) порядок установления характера Чрезвычайной ситуации;
- 2) принятие во внимание потребностей заинтересованных сторон, таких как государственных аварийных служб и населения, находящихся вблизи производственных объектов;
- 3) Процедуру, которой необходимо руководствоваться в случае увеличения масштаба Чрезвычайной ситуации;
- 4) Работники, необходимые для управления ЧС, включая описание индивидуальных обязанностей и полномочий;
- 5) Процедуры по аварийному реагированию и контролю, включая управление обменом информацией внутри ЭМГ, а также предоставление информации уполномоченным органам, любым лицам, на которых оказано воздействие, и другим заинтересованным сторонам;
- 6) планы и процедуры по предоставлению сооружений для безопасного пребывания, выполнения спасательных мероприятий, оказания врачебной медицинской помощи и эвакуации, в том числе эвакуации больных. Данные планы также предусматривают оценку сооружений для реанимации;
- 7) планы и процедуры для предотвращения, снижения и мониторинга последствий действий аварийного реагирования на окружающую среду;
- 8) мероприятия и процедуры для мобилизации оборудования, сооружений и работников;
- 9) мероприятия и процедуры по мобилизации ресурсов третьих сторон для оказания поддержки в условиях Чрезвычайной ситуации;
- 10) программы обучения и коммуникации для работников аварийного реагирования и планы по проверке в действии аварийных систем и процедур;
- 11) связь с планами обеспечения непрерывности производства.
- 12) планы по взаимодействию с Подрядчиками в условиях Чрезвычайной ситуации, где определены в первичные меры реагирования, индивидуальные роли и обязанности работников подрядчиков.

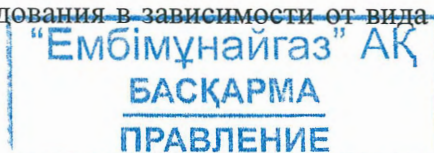
13. Отчетность и расследование происшествий (ЭЛЕМЕНТ 8).


Цель элемента – происшествия сообщаются, расследуются и анализируются, чтобы предотвратить повторение и повысить эффективность СМ ОЗ, ПБ и ООС. Применяются корректирующие действия и изучение.

13.1. Оперативная отчетность.

13.1.1. Все происшествия ЭМГ, а также подрядчиков, имеющие отношение к деятельности ЭМГ, подлежат учету и расследованию, и регулируются законодательными требованиями, Правилами о порядке оповещения и расследования происшествий в АО «Эмбаунагаз» ЭМГ-П-104-13 которые описывают:

- 1) Процесс оперативного оповещения о происшествии с передачей информации по единой форме и в установленные сроки;
- 2) Процесс работы комиссии внутреннего расследования в зависимости от вида и уровня Происшествия;



 EmbiMunaigas <small>AK «ЭМБАМУНАЙГАЗ»</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбамунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 29 из 34

3) Процесс проведения внутреннего расследования, направленного на выявление, анализ коренных причин происшествия, и выработки соответствующих корректирующих и предупреждающих мер по недопущению аналогичных происшествий в будущем;

4) Процесс проведения анализа и доведения информации об извлеченных уроках из происшествий до работников ЭМГ и подрядчиков.

13.1.2. Процессы оповещения о происшествии в ЭМГ и среди подрядчиков осуществляются посредством КИСУД.

13.2. Расследование происшествий и вовлечение работников.

13.2.1. Оповещения и расследования происшествий, подотчетных уполномоченным органам, проводятся в соответствии с законодательными требованиями.

13.2.2. Вместе с тем, в ЭМГ предусматривается организация проведения внутреннего расследования происшествия, в части не противоречащей законодательным требованиям.

13.2.3. Организация работы комиссии внутреннего расследования по несчастным случаям, подлежащим специальному расследованию, осуществляется после получения согласия председателя официально назначенной комиссии по специальному расследованию.

13.2.4. Внутренние расследования происшествий направлены на предотвращение повторения подобных случаев в будущем, путем определения коренных причин СМ ОЗ, ПБ и ООС с учетом специфических для ЭМГ причин, приведших и способствовавших реализации происшествия.

13.2.5. Внутренние расследования происшествий способствуют вовлечению и работников в процессы по управлению рисками, обучению проведению корректирующих действий и мер по исправлению ситуации, усилению контроля над рисками, а также возможности использования передовой международной практики по расследованию происшествий.

13.2.6. ЭМГ сохраняет за собой право участвовать в расследованиях происшествий подрядчиков, имеющих отношение к деятельности ЭМГ.

14. МОНИТОРИНГ, ИЗМЕРЕНИЕ И АНАЛИЗ (ЭЛЕМЕНТ 9)

Цель Элемента - определение и анализ возможных рисков/опасных факторов/экологических аспектов с целью принятия своевременных корректирующих и предупреждающих мер, сбора информации для анализа достижения целей, а также определения новых приоритетных направлений.

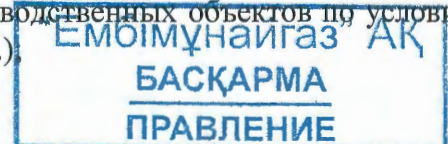
14.1. Периодическая отчетность.


14.1.1. Ответственное структурное подразделение ЭМГ проводит мониторинг и оценку информации по ОЗ, ПБ и ООС посредством КИСУД в соответствии с Правилами функционирования корпоративной информационной системы управления данными по охране труда и окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, предупреждению чрезвычайных ситуаций АО «Эмбамунайгаз» ЭМГ-104-04, которая соизмерима с рисками/опасными факторами/экологическими аспектами, возникающими в результате производственной деятельности ЭМГ, включая:

1) мониторинг выполнения Целей, программ и инициатив ЭМГ в области ОЗ, ПБ и ООС (Программы поведенческого наблюдения по безопасности и безопасности вождения, Инициатива 10 шагов к оздоровлению);

2) эффективность средств и методов управления ОЗ, ПБ и ООС;

3) предупреждающие действия (проверки соответствия законодательным и другим требованиям, экологический мониторинг; аттестация производственных объектов по условиям труда, обязательные медицинские осмотры работников и др.).



 ЭмбіМұнайГаз <small>АҚ-ҮС-БҰЛГІС ҚОҒАМЫ</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунаыгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 30 из 34

4) корректирующие действия (отслеживание происшествий/загрязнений окружающей среды, профессиональных заболеваний, жалоб, превышения нормативов эмиссий в окружающую среду и др.);

5) мониторинг мнения заинтересованных сторон и обеспечение способности ЭМГ удовлетворить их ожидания.

14.2. Ключевые показатели эффективности.

14.2.1. В ЭМГ разработаны, внедрены и поддерживаются процедуры регулярного мониторинга и оценки количественных и качественных показателей в области ОЗ, ПБ и ООС, которые базируются на законодательных требованиях, внутренних документах ЭМГ и международных стандартах IOGP/ИРЕСА.

14.2.2. Служба ОЗ, ПБ и ООС ПСП обеспечивает предоставление информации в ответственный департамент ОТ и ОС ЭМГ для измерения и мониторинга ключевых показателей, оценки результатов работы в соответствии с Правилами по предоставлению отчетности по ключевым показателям безопасности и охраны труда АО «Эмбаунаыгаз».

14.2.3. Мониторинг обеспечения законодательных требований, требований СМ ОЗ, ПБ и ООС в ЭМГ проводится в соответствии с Правилами по мониторингу систем управления охраной окружающей среды, охраной здоровья и обеспечения безопасности труда в АО «Эмбаунаыгаз» ЭМГ-П-104-17.

14.2.4. В соответствии с законодательными требованиями и внутренними регламентирующими документами ЭМГ, осуществляют:

1) мониторинг основных экологических показателей в рамках производственного экологического контроля (производственный экологический мониторинг);

2) оценку соответствия нормативам разрешения на эмиссии в окружающую среду (отходы, сбросы и выбросы);

3) мониторинг факторов, оказывающих воздействие на здоровье работников, осуществляется службой ОЗ, ПБ и ООС в соответствии с законодательными требованиями;

14.2.5. Ответственный департамент ОТ и ОС ЭМГ использует информацию по всем видам мониторинга в целях:

1) систематической оценки эффективности функционирования СМ ОЗ, ПБ и ООС;

2) контроля выполнения Политики и Целей, программ и инициатив в области ОЗ, ПБ и ООС;

3) разработки ежегодного плана мероприятий дорожной карты по улучшению состояния охраны труда и окружающей среды в АО «Эмбаунаыгаз»;

4) определения и внедрения программ и инициатив по улучшению ОЗ, ПБ и ООС;


5) контроля за соблюдением законодательных и других требований, которые ЭМГ обязалось выполнять;

6) разработки корректирующих и предупреждающих мер;

7) информирования заинтересованных сторон;

8) подготовки отчетности для внутренних отчетов (отчет ЭМГ в области устойчивого развития, Годовой отчет ЭМГ, а также для заинтересованных сторон;

9) подготовки периодической отчетности по ОЗ, ПБ и ООС для Совета директоров ЭМГ

 EmbiMunayGas <small>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 31 из 34

15. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И МЕРЫ НА УЛУЧШЕНИЕ (ЭЛЕМЕНТ 10)

Цель Элемента - Показатели эффективности и системы контролируются, проверяются и пересматриваются для определения тенденций, измерения прогресса, оценки соответствия и Постоянного совершенствования.

15.1. Аудиты.

15.1.1. В ЭМГ на регулярной основе проводятся внутренние аудиты СМ ОЗ, ПБ и ООС с целью:

1) установления того, что СМ ОЗ, ПБ и ООС внедрена, результативна, поддерживается в рабочем состоянии и соответствует законодательным и другим требованиям, требованиям внутренних документов ОЗ, ПБ и ООС;

2) выявления возможностей для постоянного совершенствования СМ ОЗ, ПБ и ООС;

3) представления полученной информации руководству ЭМГ.

Система аудитов ОЗ, ПБ и ООС ЭМГ состоит из следующих видов:

1) Аудит СМ ОЗ, ПБ и ООС, проводимый внешней стороной (независимая оценка);

2) внутренний аудит процессов ОЗ, ПБ, и ООС, проводится службой внутреннего аудита ЭМГ в соответствии с Правилами о внутреннем аудите;

3) Аудит ОЗ, ПБ и ООС на производственном объекте, проводится рабочей группой согласно плану –графика внутреннего аудита по СЭНМ;

4) Аудит ОЗ, ПБ и ООС со стороны подрядчика, проводится силами подрядчика.

15.1.2. По результатам проведения аудитов ОЗ, ПБ и ООС объекта службой внутреннего аудита ЭМГ или представителя по качеству, ответственным департаментом /службой ОЗ, ПБ и ООС разрабатываются планы корректирующих и/или предупреждающих действий, с указанием сроков и ответственных работников, и проводится мониторинг их исполнения.

15.2. Анализ со стороны Руководства ЭМГ.

15.2.1. Анализ со стороны Совета директоров ЭМГ является важной частью СМ ОЗ, ПБ и ООС и проводится для оценки адекватности, пригодности и эффективности СМ ОЗ, ПБ и ООС.

15.2.2. Анализ со стороны Совета директоров ЭМГ выполняется регулярно.

15.2.3. Департамент по охране труда и окружающей среды обеспечивает подготовку информации о результативности СМ ОЗ, ПБ и ООС для Совета директоров ЭМГ, которая включает:

1) информацию о степени достижения Целей;

2) информацию об изменившихся обстоятельствах, включая организационную структуру, изменения законодательных и других требований, которые ЭМГ обязано выполнять;

3) возможности для улучшения;

4) адекватность использования ресурсов, выделенных на функционирование СМ ОЗ, ПБ и ООС;

5) результаты внутренних и внешних аудитов и оценок соблюдения законодательных требований, например, требований Фонда, статус корректирующих и предупреждающих действий;


6) результаты обмена информацией, участия и консультирования, включая запросы и ожидания заинтересованных сторон;

7) результативность ЭМГ в области ОЗ, ПБ и ООС и рекомендации по их улучшению;

8) анализ внутренних аудитов;

9) статус расследований происшествий/загрязнений окружающей среды, корректирующих и предупреждающих действий по результатам расследования;

“EmbiMunayGas” АҚ
БАСҚАРМА
ПРАВЛЕНИЕ

 ЭмбіМұнайГаз <small>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство	ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 32 из 34

10) действия по результатам предыдущих анализов со стороны Совета директоров ЭМГ.

15.2.4. Выходными данными анализа со стороны Совета директоров ЭМГ являются:

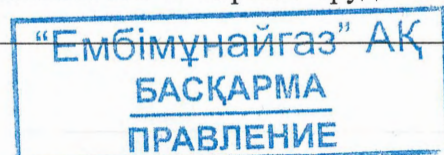
1) действия по улучшению эффективности СМ ОЗ, ПБ и ООС и ее Процессов;

2) улучшения в общей результативности ЭМГ в области ОЗ, ПБ и ООС;

3) одобрения ресурсов, необходимых для осуществления согласованных планов действий в области ОЗ, ПБ и ООС.

16. ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ

1.	ЭМГ-ПК-104-05 20.11.2017г. №21.	Политика в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды АО «Эмбаунайгаз».
2.	ЭМГ-ПК-104-01 05.10.2018 г. № 21	Политика безопасной эксплуатации наземных транспортных средств АО «Эмбаунайгаз».
3.	ЭМГ-ПК-104-06 20.11.2017г. №21	Политика в отношении алкоголя, наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов АО «Эмбаунайгаз».
4.	Решение Правления АО НК «КазМунайГаз» от 18 октября 2012 года, протокол №117	Единая система управления охраной труда.
5	ЭМГ-ПО-104-07 20.11.2017г. №21.	Положение о Комитете по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды АО «Эмбаунайгаз».
6	ЭМГ-П-104-17 13.07.2018г. №15.	Правила организации мониторинга за соблюдением требований в области охраны труда и здоровья в АО «Эмбаунайгаз».
7	ЭМГ-ПРГ-104-01 03.08.2018г. №17.	Программа вводного инструктажа по безопасности и охране труда в АО «Эмбаунайгаз».
8	ЭМГ-П-104-02 05.04.2018г. №8.	Правила функционирования корпоративной информационной системы управления данными по охране труда и окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, предупреждению чрезвычайных ситуаций АО «Эмбаунайгаз».
9	ЭМГ-П-104-13 05.04.2018г. №8.	Правила о порядке оповещения и расследования происшествий в АО «Эмбаунайгаз».
10	ЭМГ-П-123-07 28.12.2017г. №25.	Правила безопасной эксплуатации механических транспортных средств в АО «Эмбаунайгаз»
11	ЭМГ-П-104-12 12.03.2018г. №6.	Правила проведения поведенческого наблюдения по безопасности работ в АО «Эмбаунайгаз»
12	ЭМГ-РГ-104- 0812.03.2018г. №6.	Регламент по организации экстренной медицинской помощи в АО «Эмбаунайгаз»
13	ЭМГ-П-104-11 12.03.2018г. №6.	Правила по предоставлению отчетности по ключевым показателям безопасности и охраны труда АО «Эмбаунайгаз»
14	ЭМГ-П-104-10 12.03.2018г. №6.	Правила выявления опасностей и рисков в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды при проведении работ повышенной опасности АО «Эмбаунайгаз»
15	ЭМГ-П-104-09 07.06.2018г. №12.	Правила изоляции источников энергии АО «Эмбаунайгаз»
16	ЭМГ-П-104-16 13.07.2018г. №15.	Правила идентификации опасностей и оценки рисков в АО «Эмбаунайгаз».
17	ЭМГ-П-104-03 07.06.2018г. №12.	Правила работников АО «Эмбаунайгаз» и подрядных организаций в области безопасности и охраны труда «Золотые Правила»



		Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в АО «Эмбаунайгаз»		
Руководство		ЭМГ-РКВ-104-01	Редакция 1	стр. 33 из 34
18	ISO 14001:2004	«Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»		
19	OHSAS 18001:2007	«Система менеджмента охраны труда и техники безопасности. Требования		
20	СТ РК OHSAS 18001-2008	«Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья. Требования		
21	ЭМГ-П-132-04 30.11.2017г.№22.	Правила организации и проведения внутреннего аудита интегрированной системы управления		
22	ЭМГ-К-132-01	Концепция развития АО «Эмбаунайгаз» до 2027г.		

