



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обзор стандарта организации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Цель

Разработка и внедрение эффективной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций¹ (СПЛЧС) для смягчения потенциальных последствий *Происшествий* для людей (местное население и персонал компании), окружающей среды, объектов и репутации компании и обеспечения оперативного возобновления производственной деятельности.

Настоящий документ «Стандарт организации по предупреждению и ликвидации ЧС. Обзор Стандарта», представляет собой общее описание процессов разработки и внедрения СПЛЧС применяемой в «Сахалин Энерджи». Подробное описание способа внедрения указанной системы приводится в документации нижнего уровня (документы серии 0000-S-90-04-O-0014 и руководства, на которые приводятся ссылки), являющейся неотъемлемой частью настоящего Стандарта.

Целевая аудитория

- члены КЧС, руководители производственных объектов, отдела управления инфраструктурой;
- члены ГКДЧС и ГУКС, руководители аварийных работ на объектах;
- менеджер по ПЛЧС, специалисты по ПЛЧС, начальник управления по взаимодействию с государственными органами надзора и контроля, начальник департамента ОТОС, специалисты по ОТОС.

Требования настоящего Стандарта СПЛЧС обязательны к соблюдению всеми работниками компании и подрядчиками, имеющими допуск для целей предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

О каких ситуациях идет речь?

В настоящем документе речь идет о *чрезвычайных ситуациях*², затрагивающих производственные объекты, объекты инфраструктуры, производственную деятельность, проекты и работы компании «Сахалин Энерджи», включая работы, осуществляемые любыми подрядчиками по поручению компании.

Основные принципы

В основу настоящего Стандарта положены следующие принципы, сформулированные с учетом полученного опыта в части соблюдения российского законодательства; (2) наилучшего опыта нефтяной и газовой промышленности; (3) особенностей компании:

- **Приоритет предотвращения аварий над ликвидацией ЧС** – прежде всего, для предотвращения аварий и потерь компания использует системный подход при определении опасностей, оценке рисков и установлении средств контроля.

¹ Термины, выделенные в тексте настоящего документа курсивом, включены в глоссарий по ОТОС «Сахалин Энерджи».

² Чрезвычайная ситуация – это неожиданная, исключительная и незапланированная ситуация, которая может являться опасной для жизни людей и/или окружающей среды и/или наносить ущерб объектам или репутации компании, и требующая немедленного принятия мер. В число чрезвычайных ситуаций входят пожары, взрывы, разливы нефти или химикатов, заболевания или травмы, требующие срочной медицинской помощи, опасные сейсмические или метеорологические явления и другие подобные ситуации.



Стандарт организации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Ред. 05

- **Анализ совокупной выгоды (АСВ)** – применяется для оценки затрат (объем планирования, трудовых затрат и используемого оборудования), и выгод (для людей, окружающей среды, объектов, репутации), связанных с обеспечением принятия практических решений и снижения уровня рисков до ПЦНУ в соответствии с принципом «разумной достаточности».
- **Научная и инженерная обоснованность** – является основным принципом планирования, внедрения и обеспечения надлежащего уровня готовности к реагированию на ЧС с использованием значимых инженерных инструментов и технологий. При планировании мероприятий по ПЛЧС и определении их «разумной достаточности» технический анализ проводится с учетом специфики производственных объектов (моделирование, количественной оценки риска) что необходимо для обеспечения прозрачности процесса и возможности проведения аудиторских проверок.



Жизненный цикл СПЛЧС.

- **Разделение вопросов безопасности и коммерческих вопросов** – устанавливаемые при планировании требования к характеристикам объектовой СПЛЧС (например, производительность средств или численность сил) реализуются исключительно по критериям экономической эффективности, только как бизнес решения.
- **Организационная структура ПЛЧС в компании является унифицированной**, но не централизованной (СПЛЧС представляет собой неотъемлемую часть производства, и руководитель производственного объекта ответственен за ее внедрение на объекте). Компания, но не производственные объекты, уполномочена быть связующим звеном с Российской единой системой ПЛЧС (РСЧС). Унифицированная организационная структура СПЛЧС разрабатывается в соответствии с международной признанной Системой управления ликвидацией аварий, предусматривая:
 - уровневое реагирование на чрезвычайную ситуацию;
 - структурную основу, обеспечивающую высокую оперативность и включающую стандартизированное построение команд реагирования, в пределах которых люди могут работать вместе (существует возможность привлекать персонал из различных подразделений и точек, не работающих в штатном режиме вместе; такая организация работы позволяет избегать проблем и обеспечивает хорошее взаимопонимание);
 - закрепление объема работ и ответственности за каждым членом команды на период проведения работ по ПЛЧС, с указанием конкретных функций и требований в отношении передачи и приема информации;
 - эффективное взаимодействие между определенными объектовыми, корпоративными командами, организациями по оказанию взаимной помощи, компетентными представителями уполномоченных государственных органов.

Реагирование на чрезвычайные и кризисные ситуации в «Сахалин Энерджи» обеспечивается тремя отдельными взаимосвязанными группами:

- **Объектовая группа аварийных работ (ОГР)**, возглавляемая руководителем аварийных работ на объекте (РАР), которая немедленно принимает необходимые меры на месте. ОГР имеют общую организационную структуру, которая в различных случаях может варьироваться с учетом местной специфики.
 - **Группа координации действий при ликвидации ЧС (ГКДЧС)**, возглавляемая координатором аварийных работ (КАР).
 - **Группа по управлению в кризисных ситуациях (ГУКС)**, возглавляемая менеджером по управлению в кризисных ситуациях (МКС).
- **Стандарты по обучению, принятые в нефтяной и газовой промышленности** – обеспечивается надлежащая квалификация членов организации ПЛЧС, сертифицированные

Для СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	Документ 0000-S-90-04-O-0014-00-R Приложение 1	Редакция 01	Печатная копия не контролируется	Стр.2 из 12
----------------------------	--	-------------	----------------------------------	-------------



Стандарт организации по предупреждению и ликвидации
чрезвычайных ситуаций.

Ред. 05

методы организации обучения в области морской нефтедобывающей промышленности (Offshore Petroleum Industry Training Organisation – OPITO) считаются наилучшими для целей морской добычи.

- **Тренировки, учения и практические занятия** – проводятся с целью обучения взаимодействию, слаженной работе в группе и объективной оценки квалификации.
- **Обеспечение соответствия** – Заявление о соответствии свидетельствует о том, что соблюдение бизнес-процессов и технологий, устанавливаемых настоящим Стандартом, обеспечивает надлежащее соответствие российскому законодательству в области предотвращения чрезвычайных ситуаций и адекватного реагирования на них. Кроме того, в компании предусмотрен план проверок и инспекций, направленный на обеспечение готовности объектов и его выполнение строго соблюдается и контролируется.

Требования – общие положения

Председатель КЧС является лицом, ответственным за выполнение требования 1.

1. **Управление предупреждением и ликвидацией ЧС должно осуществляться в соответствии с российскими законодательными требованиями, а также принятыми международными требованиями как указано далее.**
 - 1.1. Раздел «Базовые принципы»³ настоящего Стандарта организации по предупреждению и ликвидации ЧС (Emergency Preparedness and Response Standard of Organisation (STO)) является основополагающим документом, в котором определяется подход, применяемый компанией для обеспечения безопасности людей (населения и персонала) и охраны окружающей среды, а также для предотвращения ущерба объектам и репутации компании при возникновении ЧС. Этот документ определяет ключевые элементы организации и функционирования СПЛЧС.
 - 1.2. Меморандум и Заявление о соответствии (Части 1, 2 и 3) свидетельствуют о том, что соблюдение данного Стандарта предусматривает соответствие регулятивным нормам РФ в отношении предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, что подтверждается тем, что указанные документы одобрены компетентными надзорными органами Российской Федерации. Для доказательства этого соответствия разрабатывается надлежащая разрешительная документация в соответствии с Требованием 8.
 - 1.3. Требования кредиторов и акционеров и принятые международные практики включены в настоящий Обзор Стандарта и в Базовые принципы. Более подробно они приводятся в спецификациях по Международным практикам по разведке и добыче, Россия (EPR) и Спецификации по предупреждению разливов нефти и ликвидации их последствий.
 - 1.4. Неотъемлемой частью Стандарта являются Руководства (упоминаемые ниже), в которых положения Стандарта раскрываются более детально, а также описываются применимые бизнес-процессы и связанные с ними технологии/методологии.
 - 1.5. Следующие требования настоящего Стандарта должны быть установлены и поддерживаться на должном уровне в соответствии с Требованием 1.

Требования – Планирование ПЛЧС

Председатель КЧС несет ответственность, а менеджер по ПЛЧС является ответственным лицом за выполнение Требования 2.

2. Подготовка и своевременное обновление всех Корпоративных руководств и процедур, упомянутых в настоящем Стандарте.

³ Подчеркнутые термины в настоящем документе являются ссылками на контролируемые документы «Сахалин Энерджи».

Для СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	Документ 0000-S-90-04-O-0014-00-R Приложение 1	Редакция 01	Печатная копия не контролируется	Стр.3 из 12
----------------------------	--	-------------	----------------------------------	-------------



Стандарт организации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Ред. 05

Руководители производственных объектов и отдела управления инфраструктурой несут ответственность, а менеджер по ПЛЧС является ответственным лицом за обеспечение соответствия Требованиям 3 – 9.

3. Подготовка и своевременное обновление планов по реагированию для каждого производственного объекта/отдела управления инфраструктурой (далее – объекты) в соответствии с Руководством по разработке методологии обеспечения готовности к реагированию на ЧС, как кратко излагается ниже.
 - 3.1. Составление перечня Возможных чрезвычайных ситуаций⁴, связанных с опасными факторами, относящимся к желтым и красным полям Матрицы Оценки Рисков (RAM – Risk Assessment Matrix) (см. Стандарт управления рисками, Индивидуальные демонстрации ОТОС (HSE CASES) объектов и/или Список опасностей ОТОС объектов).
 - 3.2. Категоризация Возможных ЧС на « типовые ЧС » осуществляется по Типу (см. раздел «Классификация по видам ЧС») и по Уровню Реагирования, как указано ниже:

Таблица 1: Типовые чрезвычайные ситуации

Типы чрезвычайных ситуаций ⁵ :	Пожары и взрывы	Разливы нефти	Выбросы химикатов	Особые чрезвычайные ситуации
Уровень реагирования 1	X	X	X	X
Уровень реагирования 2	X	X	X	X
Уровень реагирования 3	X	X	X	X

Типовые чрезвычайные ситуации

Таблица 2: Уровни реагирования

Уровень реагирования ⁶	Локализация	Сценарий Масштаб	Реагирующие организации	Используемые ресурсы
Уровень 1	В рамках объекта	Наиболее вероятно / Малый	Компания	Ресурсы компании
Уровень 2	Региональная, межмуниципальная	Максимальная возможность / Средний	Компания (совместно с РСЧС)	Ресурсы компании, ENL, муниципальные ресурсы

⁴Несколько одновременных несвязанных между собой происшествий рассматриваются как маловероятная ситуация. В число Возможных чрезвычайных ситуаций включаются техногенные чрезвычайные ситуации, обусловленные реально возможными происшествиями, которые в прошлом имели место в мировой нефтяной и газовой промышленности, а также стихийные бедствия, предусмотренные в проектной документации по объектам/производственным установкам.

⁵ Под разливами нефти подразумеваются любые разливы углеводородов. Под разливами химикатов подразумеваются любые разливы опасных веществ. Особые чрезвычайные ситуации включают неконтролируемые выбросы, заболевания и несчастные случаи, требующие срочной медицинской помощи, стихийные бедствия и т.п.

⁶ В отличие от классификации ПЛЧС в соответствии с законодательством РФ, предусматривающей 6 уровней (местный, муниципальный, межмуниципальный, региональный, межрегиональный, федеральный), Компанией на основе передовых отраслевых и международных практик, установлены 3 уровня ПЛЧС. Эти уровни определяются, исходя из числа пострадавших при несчастном случае, масштабов ущерба, наносимого окружающей среде и имущественных потерь (в денежной оценке), территории, на которой возникает чрезвычайная ситуация, количества разлившейся нефти и нефтепродуктов, как определяется в Методологии анализа конкретных ситуаций в плане готовности к ЧС.



Стандарт организации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Ред. 05

Уровень 3	На федеральном или международном уровне	Наихудший вариант / Крупный	Компетентные органы РСЧС (совместно с компанией)	Ресурсы компании, ENL, федеральные, международные ресурсы
------------------	---	-----------------------------	--	---

- 3.3. Определение и описание Сценариев **Наиболее Опасных ЧС** с наиболее серьезными последствиями и высоким потенциалом осложнения для каждой Типовой ЧС.
- В Сценарий включается описание исходного события, его причин (последовательность отказов/отклонений/ошибок), прогнозируемое развитие, осложнение ситуации и полный перечень последствий (временные рамки, неблагоприятные факторы, подвергающаяся воздействию территория, потенциальные безвозвратные потери и человеческие жертвы, ущерб здоровью, нарушение жизненных условий людей, экологическое воздействие, материальный ущерб).
- 3.4. Разработка **плана действий** (в плане ПЛЧС/ЛРН) для каждого Сценария Наиболее Опасных ЧС.
- Определение целей реагирования в соответствии с Политикой ОТОС (люди, объекты, окружающая среда, репутация).
 - Определение типа, объема работ, временных рамок и последовательности операций ПЛЧС, необходимых для выполнения поставленных целей.
 - Расчет людских и материальных ресурсов, необходимых для обеспечения заданных операций ПЛЧС, направленных на достижение поставленных целей.
 - Сведение в единый план установленных работ, необходимых людских и материальных ресурсов и оптимизация последовательности действий.
 - Применение принципов **Анализа совокупной выгоды** и «разумной достаточности» и представление **документального обоснования достаточности**, иллюстрирующих, что эффективное внедрение запланированных действий, ресурсов позволит достичь целей реагирования в случае Возможной ЧС на объектах⁷.
4. Подготовка и своевременное обновление **Планов ПЛЧС для каждого производственного объекта и объекта инфраструктуры.**
- 4.1. Планы ПЛЧС должны соответствовать требованиям «Базовых принципов» и требованиям международной практики предупреждения и реагирования в случае ЧС.
- 4.2. Планы ПЛЧС и упоминаемые в них документы должны содержать:
- Исходные данные – описание опасных производственных объектов (включая комплектацию персоналом), природных условий и населения территорий, на которых они расположены или ведут деятельность, указание имеющегося в наличии персонала ПЛЧС и ресурсов РСЧС на всех уровнях;
 - Результаты анализа, выполненного как описано в пункте 3 настоящего документа, со ссылками на анализ безопасности и результаты количественной оценки риска, включая планы реагирования для Сценариев Наиболее Опасных ЧС;
 - Контактную информацию по группам ликвидации ЧС, включая контакты соответствующих подрядчиков;
 - Порядок возобновления обычной хозяйственной деятельности после того, как объявлено, что Чрезвычайная ситуация ликвидирована.
- 4.3. Подготовка и своевременное обновление Планов действий, Справочников и Рабочих инструкций для групп реагирования и отдельных участников.

⁷ Надлежащее планирование реагирования на наиболее опасную чрезвычайную ситуацию обеспечивает эффективность реагирования на любую менее опасную ситуацию в рамках той же типовой группы чрезвычайных ситуаций.

Для СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	Документ 0000-S-90-04-O-0014-00-R Приложение 1	Редакция 01	Печатная копия не контролируется	Стр.5 из 12
----------------------------	--	-------------	----------------------------------	-------------



- Планы действий должны включать организационную структуру, определяющую роли, функции, задачи и временные рамки для каждого участника (в том числе непосредственные действия после того, как объявляется о возникновении ЧС на производственном объекте), быть лаконичными, обеспечивая тем самым возможность быстрого принятия решений, и конкретными для каждой команды/ее элемента и каждого отдельного участника.
 - Планы действий должны включать генеральный план объекта, схемы его структурных компонентов с указанием путей эвакуации, мест сбора, мест размещения СИЗ и оборудования ПЛЧС, мест хранения опасных веществ и описание их свойств, мест размещения точек заземления электрооборудования.
5. Подготовка и своевременное обновление **Планов ликвидации разливов нефти (ЛРН).**
- 5.1. Планы ЛРН должны соответствовать требованиям Базовых принципов, применимым требованиям РФ как описано в Заявлении о соответствии (Части 1 – 3 настоящего стандарта), и Спецификации по предупреждению разливов нефти и ликвидации их последствий.
6. Подготовка и своевременное обновление **Планов ликвидации разливов химических веществ.**
- 6.1. Планы ликвидации разливов химических веществ должны соответствовать требованиям Базовых принципов и Руководства по обращению с химическими веществами.
7. Подготовка и своевременное обновление **Планов по медицинскому реагированию (ПМР).**
- 7.1. ПМР должны соответствовать требованиям Спецификации по экстренному медицинскому реагированию и должны предусматривать:
- оказание первой помощи, включая дефибрилляцию, Ответственным лицом, обученным правилам оказания первой помощи, в течение 4 минут;
 - оценку и стабилизацию состояния профессиональным медиком в течение 1 часа;
 - доставку в ближайшую Местную больницу и оказание там помощи в течение 4 часов; и
 - перевод в соответствующую Специальную больницу (в зависимости от заболевания/травмы).
 - В случаях, когда вышеуказанные временные рамки не могут быть соблюдены, необходимо провести Оценку рисков и предусмотреть меры по их снижению с тем, чтобы гарантировать, что их уровень соответствует ПЦНУ.
8. **Подготовка разрешительной документации и получение надлежащих разрешений** в соответствии с Базовыми принципами, раздел 3.5, и Руководством по разработке методологии обеспечения готовности к реагированию на ЧС.
- 8.1. Система предотвращения чрезвычайных ситуаций и реагирования на них на объектах документируется в «Паспорте готовности» для каждого из перечисленных объектов.
- Платформа Пильтун-Астохская А (ПА-А)
 - Платформа Пильтун-Астохская Б (ПА-Б)
 - Платформа Лунская А (Лун-А)
 - Объединенный Береговой технологический комплекс (ОБТК)
 - Береговая транспортная трубопроводная система
 - Производственный комплекс «Пригородное»
 - Объекты инфраструктуры в г. Южно-Сахалинск.
9. **Проверка и обновление вышеуказанных планов и процедур с периодичностью, устанавливаемой на основе оценки риска, но не реже, чем раз в 5 лет.**
- 9.1. Повторный анализ и пересмотр Планов реагирования в соответствии с пунктом 3 настоящего документа должен выполняться при каждом существенном Изменении, и, в случаях, когда это Изменение затрагивает/изменяет сценарий наиболее опасной ЧС.



Стандарт организации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Ред. 05

Требования – Организация и внедрение мер по ПЛЧС

Председатель КЧС несет ответственность, а менеджер по ПЛЧС является ответственным за выполнение требований 10 - 12.

10. Внедрение и поддержание в рабочем состоянии процесса оповещения о ЧС и реагирования на них.

10.1. Все работники являются ответственными за сообщение о чрезвычайной ситуации по телефону **2500** или номеру производственного объекта для информирования о ЧС как указано в объектовой процедуре по реагированию при ЧС.

10.2. Дежурная диспетчерская служба (ДДС "2500") должна, в соответствии с [Руководство по администрированию органов управления в чрезвычайных ситуациях компании Сахалин Энерджи Инвестмент Компани лтд.](#):

- Принимать все звонки, сообщающие о чрезвычайных ситуациях, работать круглосуточно, вести регистрацию входящих и исходящих сообщений;
- Незамедлительно уведомлять Дежурного координатора действий в чрезвычайных ситуациях и менеджера объекта (или соответствующих контактных лиц), и, в случае необходимости, задействовать ГКДЧС и ГУКС в соответствии с [Процедурами «Координация действий в случае ЧС»](#) и [«Управление действиями в кризисных ситуациях»](#).
- Своевременно обновлять список контактных лиц для сообщения о ЧС.

11. Создание и поддержание в рабочем состоянии Корпоративной организации по ПЛЧС и Перечня ресурсов в соответствии с [Руководством по органам управления ПЛЧС](#).

11.1. Распределение ролей между Органами управления ГУКС, ГКДЧС и ДДС для функционирования в дежурном режиме (режиме постоянной готовности), режиме угрозы ЧС или режиме реагирования на ЧС.

11.2. Ведение [Еженедельного графика дежурств](#) по реагированию на чрезвычайные ситуации и действиям в кризисной обстановке.

11.3. Если бизнес решение⁸ требует, привлечение внешнего персонала и ресурсов (Профессиональная группа реагирования в чрезвычайных ситуациях, ПАСФ) на подрядной основе. На текущий момент это включает:

- [Порядок совместных действий на производственном комплексе «Пригородное» для НАСФ и ПАСФ «Экошельф» и ПАСФ ЦАСЭО.](#)

11.4. Создание и поддержание в рабочем состоянии Корпоративного координационного центра реагирования при ЧС и необходимой инфраструктуры в соответствии с [Руководством по органам управления ПЛЧС](#).

12. Подготовка и своевременное обновление соглашений о внешней поддержке и взаимопомощи.

12.1. Обеспечение координации с соответствующими органами и промышленными группами, включая Группы взаимной помощи, предоставляющие поддержку в чрезвычайных ситуациях.

⁸ Привлечение Профессиональной группы реагирования на чрезвычайные ситуации (ПАСФ) возможно в соответствии с РППС только в случае принятия компанией соответствующего делового решения с техническим и коммерческим обоснованием. Техническими условиями для привлечения ПАСФ являются: число откликнувшихся лиц, обладающих необходимыми уровнями квалификации, наличие соответствующих свидетельств, рабочих процедур, финансирования и т.п., как документируется согласно соответствующему паспорту готовности подразделения/объекта. Наиболее благоприятными контрактными условиями являются: заключение с подрядчиком первоначального соглашения о постоянной готовности к ПЛЧС (режим готовности вне подразделения/объекта) и, в случае возникновения чрезвычайной ситуации, заключение дополнительного полномасштабного соглашения по ПЛЧС с конкретными договоренностями о предоставлении персонала и ресурсов.



Стандарт организации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Ред. 05

12.2. Для целей реагирования на чрезвычайную ситуацию могут быть мобилизованы ресурсы Сахалинской области и дальневосточного федерального округа и федеральные ресурсы системы РСЧС, а также совместное оборудование, находящиеся в оперативном подчинении непрофильных организаций, осуществляющих свою промышленную деятельность в Сахалинской области, ресурсы СахБАСУ и ДВБАСУ Министерства транспорта Российской Федерации, включая персонал, осуществляющий эксплуатацию и техническое обслуживание соответствующего оборудования.

12.3. На текущий момент соглашения о внешней поддержке и взаимопомощи включают:

- Соглашение между ENL и «Сахалин Энерджи» о взаимопомощи по ПЛЧС (включая пожары и ЛРН) на территории «Сахалин Энерджи» .
- Регламент совместных действий Управления по лесам и особо охраняемым районам Сахалинской области и «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» по локализации и борьбе с пожарами на территории Лесного фонда Сахалинской области.
- Регламент совместных действий Администрации морских портов Сахалина и «Сахалин Энерджи» в отношении разливов нефти и реагирования на них в регионе сахалинского континентального шельфа и акваторий сахалинских морских портов.
- Договоренности о поисковых и спасательных мероприятиях.
- Контракт с «Шелл Респонс Лимитед» о предоставлении людских и других ресурсов специализированных международных центров по реагированию на разливы нефти (AMOSC, CCC, OSRL, EARL, FOST) и ресурсов других специализированных международных коммерческих компаний, предоставляющих услуги ЛАРН по всему миру (например, PAJ).

Руководители объектов несут ответственность, а руководитель аварийных работ на объекте являются ответственными за выполнение требований 13 – 17.

13. Создание и поддержание в рабочем состоянии системы ПЛЧС производственного объекта и соответствующих ресурсов.

13.1. Распределение ролей органов управления ОГР (включая непрофессиональные группы реагирования на чрезвычайные ситуации, НАСФ) в соответствии с Планами ПЛЧС производственного объекта.

13.2. Подготовка и поддержание в состоянии рабочей готовности оборудования и ресурсов ПЛЧС подразделения/объекта в соответствии с Планом ПЛЧС производственного объекта, Планом ЛРН, Планом реагирования на разливы химических веществ и Планом медицинского реагирования.

13.3. Снабжение оборудованием в соответствии с [Руководством по организации материально-технического обеспечения и подрядных работ \(ПОМТО и ПР\) \(Contracting and Procurement Procedures Manual \(CPP\)\)](#), исходя из технического соответствия (типы оборудования, основные спецификации, количество и т.п., как указывается в соответствующих планах ПЛЧС) и минимальной стоимости (на весь жизненный цикл).

14. В случае чрезвычайной ситуации – введение в действие Плана ПЛЧС производственного объекта (см. табл.3).

15. В случае разлива углеводородов – введение в действие Плана ЛРН производственного объекта (см. табл.3).

16. В случае разлива химикатов – введение в действие Плана реагирования на разливы химических веществ производственного объекта (см. табл.3).

17. В случае неотложной медицинской ситуации – введение в действие Руководство по экстренному медицинскому реагированию производственного объекта (см. табл.3).

Табл. 3: Ссылки на объектовые процедуры

Для СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	Документ 0000-S-90-04-O-0014-00-R Приложение 1	Редакция 01	Печатная копия не контролируется	Стр.8 из 12
----------------------------	--	-------------	----------------------------------	-------------



Стандарт организации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Ред. 05

Объекты	ПЛЧС		ПЛРН		План разл. хим. в-в		Рук-во по экстр. мед. реаг.	
	EN	RU	EN	RU	EN	RU	EN	RU
Платформа Пильтун-Астохская-А (ПА-А)	EN	RU	EN	RU	EN	RU	EN	RU
Платформа Пильтун-Астохская-Б (ПА-Б)	EN	RU	EN	RU	EN	RU	EN	RU
Платформа Лунская-А (ЛУН-А)	EN	RU	EN	RU	EN	RU	EN	RU
ОБТК	EN	RU	EN	RU	EN	RU	EN	RU
Береговые трубопроводы:	EN	RU	EN	RU	EN	RU		
Аварийно-восстановительный пункт (АВП) Советское							EN	RU
Аварийно-восстановительный пункт (АВП) Гастелло							EN	RU
Аварийно-восстановительный пункт (АВП) Ясное							EN	RU
Аварийно-восстановительный пункт (АВП) Ноглики							EN	RU
Транзитный кемп Ноглики							EN	RU
НКС-2	EN	RU	EN	RU	EN	RU	EN	RU
Береговые объекты ПК Пригородное	EN	RU	EN	RU	EN	RU	EN	RU
Морские объекты ПК Пригородное			EN	RU				
Сахалинский западный морской порт, г.Холмск							EN	RU
Порт Набиль			EN	RU				
Объекты инфраструктуры - офисы	EN	RU	EN	RU	EN	RU	EN	RU
Объекты инфраструктуры – ЖК "ЗИМА"							EN	RU
ПЛРН для Хоккайдо (внешний документ)			JP					
Карты экологической чувствительности о.Хоккайдо			JP					

Координатор аварийных работ несет ответственность за выполнение требований 18 и 19.

18. В случае возникновения чрезвычайной ситуации – ввод в действие [Процедуры координации действий в чрезвычайной ситуации](#) и [сопутствующих процедур](#).

- [Процедуры действия по ликвидации чрезвычайных ситуаций и приведении в готовность](#)
 - [Перечень операций реагирования на чрезвычайную ситуацию и управления в кризисной ситуации](#)
 - [Процедуры привлечения людских ресурсов и групп реагирования на чрезвычайные ситуации](#)
 - [Порядок компенсации для привлекаемых российских работников](#)
 - [Процедуры для группы взаимодействия с общественностью в чрезвычайных и кризисных ситуациях](#)
- [Планы обеспечения непрерывности хозяйственной деятельности](#)

19. В случае разлива – обеспечить выполнение требования 18 и [сопутствующих процедур](#) как указано ниже.

- [Руководство по сообщению и оповещению о разливах нефти и нефтепродуктов](#)
- [Памятка по реагированию на разливы нефти для группы координации аварийных работ \(ГКАР\)](#)

Для СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	Документ 0000-S-90-04-O-0014-00-R Приложение 1	Редакция 01	Печатная копия не контролируется	Стр.9 из 12
----------------------------	--	-------------	----------------------------------	-------------



Стандарт организации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Ред. 05

- [Политика «Сахалин Энерджи» при разливах нефти применительно к третьим сторонам Policy](#)
- Соглашения о взаимопомощи, как требуется (см. требование 12 выше)
- [Руководство по охране здоровья и обеспечению безопасности применительно к реагированию на разливы нефти](#)
- [Руководство по моделированию разливов для лиц, осуществляющих реагирование на разливы нефти](#)
- [Руководство по отслеживанию и оценке операций ЛРН](#)
- [Руководство по воздушному наблюдению в случаях разливов нефти](#)
- [Руководство по действиям в случаях разливов нефти на льду](#)
- [Руководство по процедурам реагирования в прибрежной зоне](#)
- [Руководство по ЛРН на водно-болотных угодьях](#)
- Положение по применению диспергентов
- План спасения загрязненных нефтью животных
- [Список оборудования ЛРН для этапа 2 проекта «Сахалин 2» \(Master List\)](#)

Менеджер по управлению в кризисных ситуациях является ответственным за выполнение требования 20.

20. В случае возникновения кризисной ситуации вводится в действие [Процедура управления в кризисной ситуации](#) и сопутствующие процедуры.

- [Проверочные листы при реагировании на ЧС и управлении кризисной ситуацией.](#)

Требование – Обеспечение готовности

Председатель КЧС несет ответственность за обеспечение готовности на корпоративном уровне, а руководители объектов являются ответственными за обеспечение готовности объектов в соответствии с требованиями 21 – 25:

21. Инспектирование и поддержка в рабочем состоянии оборудования ПЛЧС.

21.1. Проведение регулярных проверок состояния оборудования и ресурсов ПЛЧС в соответствии с [Руководством по планированию, составлению графика и проведению проверок в отношении Групп реагирования на ЧС.](#)

22. Учебные мероприятия и уровень компетентности.

22.1. Организация учебных мероприятий для обеспечения необходимого уровня компетентности отдельных работников и Групп ПЛЧС в соответствии с [Руководством по организации учебных мероприятий для Групп ПЛЧС](#), [Стандарт обучения по реагированию на разливы нефти](#) и [Спецификации по экстренному медицинскому реагированию.](#)

- Применяется централизованный подход по обучению сотрудников всех подразделений, координация осуществляется Отделом учебных мероприятий и развития во взаимодействии с Центральной группой реагирования на ЧС.

22.2. Организация базовой подготовки для новых членов Групп ПЛЧС.

22.3. Проведение повторных инструктажей и тренингов для членов Групп ПЛЧС, согласно [«Руководства по администрированию органов управления в чрезвычайных ситуациях»](#)

22.4. Ведение документации по учебным мероприятиям, практическим занятиям и уровню компетентности сотрудников.

Для СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	Документ 0000-S-90-04-O-0014-00-R Приложение 1	Редакция 01	Печатная копия не контролируется	Стр.10 из 12
----------------------------	--	-------------	----------------------------------	--------------



22.5. Проведение обучающих курсов по защите живой природы (занятия для новых сотрудников и повторные инструктажи минимум раз в два года) для соответствующей подготовки специалистов.

23. Разработка, внедрение и исполнение плана-графика учений и тренировок по ЧС.

23.1. Разработка, внедрение и исполнение План-графика учений и тренировок по ЧС компании и объектов в соответствии с Руководством по подготовке, организации, проведению и оценке результатов тренировочных мероприятий и практических занятий по ПЛЧС.

23.2. План-график учений и тренировок по ЧС должен:

- Охватывать все Типы чрезвычайных ситуаций;
- Предусматривать комплексное учение для каждого подразделения минимум раз в 3 года;
- Указывать объем учебных мероприятий, участников и действия, а также ресурсы, которые в необходимых случаях должны быть привлечены согласно соответствующим планам ПЛЧС.
- Практически проверять планы и процедуры ПЛЧС, включая проверку процедур оповещения и инициации реагирования при ЧС, а также обеспечения связи с внутренними и внешними контактными лицами.
- На опасном производственном объекте/объекте инфраструктуры включать командно-штабные учения, тактико-специальные учения с развертыванием оборудования и объединенные учения с участием представителей основных государственных контрольных и надзорных агентств, подрядчиков и консультантов.
- Гарантировать что количество, состав и частота учений и тренировок являются практически и целесообразно обоснованными (проводиться минимум раз в год или с большей периодичностью, в зависимости от уровня риска).

23.3. Создание плана учений и тренировок позволяет:

- Информировать всех внешних наблюдателей (представителя руководства компании, акционеров, представителей надзорных органов, независимых экспертов и т.п.) обо всех плановых учебных мероприятиях по реагированию на ЧС.
- Предотвращать ситуации, когда внешний наблюдатель может попытаться навязать какие-либо действия по ПЛЧС и предотвращение любых других вмешательств в практические занятия.
- Сконцентрировать внимание присутствующих на оценке правильности и точности действий персонала объекта по реализации общего Плана ликвидации ЧС в имитируемом случае конкретной аварии.
- Обеспечить ясный алгоритм проведения практических занятий или тренировочных мероприятий.

23.4. Обязательное выполнение анализа результатов учебных мероприятий и принятие их к сведению для совершенствования учебных планов.

24. Ведение документации и отчетности.

24.1. Составление и предоставление Группе Реагирования документации, включая:

- информация по оборудованию, операциям и ОТОСБ, включая схемы, чертежи и технические условия;
- Планы действий в чрезвычайных ситуациях подрядчиков и документация по взаимодействию; и
- Отчеты по учебным мероприятиям по ПЛЧС.

24.2. Хранение отчетов и документации в течение сроков, предусмотренных законодательными требованиями РФ и Системой ведения документации ОТОС.



25. Регулярное проведение проверок готовности к ПЛЧС в соответствии с Руководством по планированию, составлению графиков и проведению проверок подготовленности групп реагирования на ЧС и Стандартом по обеспечению контроля качества вопросов ОТОС.

25.1. В отношении мероприятий компании по ПЛЧС на объектах должны проводиться внутренние проверки в соответствии со Стандартом по обеспечению контроля качества вопросов ОТОС с целью проверки соответствия требованиям РФ и общепринятым международным требованиям, как определяется в настоящем Стандарте и паспорте готовности подразделения/объекта. План обеспечения готовности реагирования разрабатывается на основе оценки рисков и результатов ранее проведенных проверок.

25.2. Менеджер по ПЛЧС подготавливает ежегодный **Отчет по готовности к ПЛЧС** (по окончании каждого года) и представляет его КЧС. Этот отчет должен включать:

- результаты учебных мероприятий/аттестации собственных людских ресурсов по ПЛЧС;
- результаты проверок готовности собственных ресурсов по ПЛЧС;
- результаты проверок готовности ПЛЧС объектов;
- выводы по результатам проверок ОТОСБ, применительно к ПЛЧС;
- статус корректирующих и профилактических мероприятий касательно реагирования при ЧС , включая действия, инициированные во время проведения инспекций, аудитов, практических занятий, происшествий и разработки годового плана;
- предложения по разработке планов на следующий год.

25.3. Система ПЛЧС должна быть включена в процесс Проверки системы управления ОТОС в соответствии с Системой управления ОТОС и социальной защиты с целью проверки ее пригодности, адекватности, эффективности и постоянного совершенствования. Общие результаты по ОТОС должны доводиться до сведения руководства в ежегодном отчете по ОТОС.

Требования – Информирование общественности

Председатель КЧС несет ответственность, а менеджер по ПЛЧС является ответственным лицом за выполнение требования 26.

26. Следующие документы должны вестись компанией и размещаться на ее веб-сайте в соответствии с требованиями Кредиторов.

- Обзор Корпоративного стандарта ПЛЧС применительно к подготовленности к разливам нефти и предусмотренными в таких случаях мероприятиями
- Обзор ПЛРН для морского объекта Лунское
- Обзор ПЛРН для морского объекта Пилтун-Астоское
- Обзор ПЛРН для Берегового технологического комплекса
- Обзор ПЛРН для Подразделения наземных трубопроводов
- Обзор ПЛРН для берегового объекта Пригородное
- Обзор ПЛРН для морского объекта Пригородное