

ВНМД

Стандарт

Распечатано: WikiOil, 12.05.2022 17:20:19, IRKOIL\skryabikova_am.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816802833). Выдан экземпляр: 2.

Действует с 16.03.2018.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»**

Приложение

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ООО «ИНК»
от 16.03.2018 г.
№ 0273/00 - п

Введен в действие с
16 марта 2018 г.



СТАНДАРТ

**НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ.
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.**

СТ.06.10

Редакция 1

г. Иркутск
2018

ВНМД

Стандарт

Распечатано: WikiOil, 12.05.2022 17:20:19, IRKOIL\skryabikova_am.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816802833). Выдан экземпляр: 2.

Действует с 16.03.2018.


**ИРКУТСКАЯ
НЕФТЯНАЯ
КОМПАНИЯ**

Паспорт документа

Процесс	Обеспечение охраны труда и здоровья работников Общества
Владелец процесса	Заместитель генерального директора по охране труда и промышленной безопасности
Подразделение- разработчик	Отдел охраны труда ДОТ и ПБ
Разработчик (ФИО, должность)	Начальник отдела охраны труда Наумов Д.Ю.
Ответственный за актуализацию (должность)	Начальник отдела охраны труда ДОТ и ПБ
Область распространения	ГК ИНК
Введен (впервые/взамен)	впервые
Конфиденциальность	Данный внутренний нормативно-методический документ является интеллектуальной собственностью Общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания» и не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения генерального директора за пределами Общества

Информация о предыдущих редакциях документа

№ редакции	Дата введения	Краткое описание изменений



Содержание

1.	Общие положения	4
1.1.	Назначение документа	4
1.2.	Термины и определения	4
1.3.	Сокращения и обозначения	5
1.4.	Нормативные ссылки	6
2.	Общие сведения	6
3.	Риски.....	7
4.	Меры по уменьшению последствий	9
5.	Выполнение отдельных видов работ	12
5.1.	Работы на высоте	12
5.2.	Работы с применением ПС	12
5.3.	Управление транспортным средством	12
5.4.	Использование авиатранспорта.....	14
5.5.	Условия выполнения отдельных видов работ в неблагоприятных погодных условиях.....	14
6.	Идентификация поражения холодом.....	18
6.1.	Переохлаждение	18
6.2.	Обморожение	19
7.	Первая помощь при общем переохлаждении организма и обморожении	20
8.	Меры безопасности в условиях повышенных температур и первая помощь при перегревании организма.....	20
9.	Прогноз погоды	21
10.	Мониторинг и принятие решения о приостановке работ	22



1. Общие положения

1.1. Назначение документа

1.1.1. Настоящий стандарт:

- ▶ описывает порядок, определенный в Обществе в отношении мер контроля и безопасности, необходимых для обеспечения безопасного режима работы при неблагоприятной погоде;
- ▶ устанавливает требования к режиму работы в неблагоприятных погодных условиях на открытой территории или в неотапливаемом помещении.

1.1.2. Режим работы предусматривает регламентацию времени непрерывного пребывания на холоде, продолжительность обогрева в целях нормализации теплового состояния человека, условия прекращения выполнения работ при неблагоприятной погоде.

1.1.3. Любой пользователь настоящего стандарта, обнаруживший в нем ошибку или неясное положение, должен немедленно сообщить об этом Разработчику документа.

1.2. Термины и определения

Термин	Определение
Неблагоприятная погода	условия окружающей среды, которые могут повлиять на людей, оборудование и сооружения до такой степени, когда необходимо принятие мер безопасности для защиты сооружения или обеспечения безопасного режима работы. К неблагоприятным погодным условиям относятся снег, обледенение, туман, град, грозы, проливной дождь, сильный ветер, низкая облачность, плохая видимость и т.д. При определенных обстоятельствах слабый ветер/отсутствие ветра также может являться неблагоприятной погодой. Изменение погодных условий может происходить с большой скоростью, поэтому необходимо также учитывать воздействие кратковременных колебаний, таких как порывы ветра
Обледенение	отложение льда на различных конструкциях, частях оборудования, подъемных сооружений, явление образования слоя стекловидного льда (гололеда) или пленки льда на поверхности уплотненного слоя снега (снежного наката) на покрытии автомобильной дороги
Охлаждение	превышение теплопотерь человека над величиной метаболизма в его организме, приводящее к образованию дефицита тепла в теле и сопровождающееся напряжением деятельности системы терморегуляции
Переохлаждение организма	патологическое состояние организма в условиях низкой температуры окружающей среды при превышении теплоотдачи над теплообразованием в организме, сопровождающееся понижением температуры тела и нарушением физиологических и биохимических процессов.
Перегревание организма	накопление в теле избыточного тепла в результате недостаточности основных механизмов теплоотдачи, характеризуется подъемом температуры тела и нарушением водно-солевого баланса
Режим труда и отдыха работающих в холодное время на открытой	чередование периодов работы в охлаждающей среде, регламентированных допустимой степенью охлаждения

ВНМД

Стандарт

Распечатано: WikiOil, 12.05.2022 17:20:19, IRKOIL\skryabikova_am.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816802833). Выдан экземпляр: 2.

Действует с 16.03.2018.

ИРКУТСКАЯ
НЕФТЯНАЯ
КОМПАНИЯ

Термин	Определение
территории или в неотопляемом помещении	человека, и отдыха в обогреваемом помещении в целях нормализации теплового состояния человека
СИЗ от холода	комплект утепленной спецодежды и средств индивидуальной защиты от пониженных температур.
Холод, охлаждающая среда	комбинация физических факторов (температура воздуха, влажность воздуха, скорость ветра), обуславливающих охлаждение человека и требующих применения соответствующих мер для снижения теплопотерь
Ветер	поток воздушной массы, движущийся параллельно поверхности земли
Гроза	атмосферное явление, при котором внутри облаков или между облаками и земной поверхностью возникают электрические разряды - молнии, сопровождаемые громом
Заказчик	ООО «ИНК» и его дочерние общества
Подрядная организация (Подрядчик)	Индивидуальный предприниматель, осуществляющий деятельность без образования юридического лица, физическое или юридическое лицо любой организационно-правовой формы, персонал которого или персонал привлеченных им третьих лиц находится на территории заказчика

1.3. Сокращения и обозначения

Сокращение	Расшифровка
СИЗ	Средство(а) индивидуальной защиты
ЦИТС	Центральная инженерно-технологическая служба
РИТС	Районная инженерно-технологическая служба
ООО ИНК, Общество, Компания	Общество с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»
ЛЭП	Линия электропередачи
ПС	Подъемные сооружения
ЕДДС	Единая дежурно-диспетчерская служба
РМ	Рабочее место
ОТ и ПБ	Охрана труда и промышленная безопасность
ДТП	Дорожно-транспортное происшествие
ДОТиПБ	Департамент охраны труда и промышленной безопасности
СГИ	Служба главного инженера
СЗ	Служба заказчика по обустройству месторождений



1.4. Нормативные ссылки

Идентификатор документа	Наименование документа
MP 2.2.7.2129-06	Физиология труда и эргономика. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях.
Руководство Международной ассоциации производителей нефти и газа (OGP)	Аспекты охраны здоровья при выполнении работ в экстремальных климатических условиях для отрасли разведки и добычи. Холод 6.65/270, (1998).

2. Общие сведения

2.1. Основные производственные объекты ООО «ИНК» расположены в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях. Для данных территорий характерен резко-континентальный климат с присущими неблагоприятными погодными условиями и существенными колебаниями температуры. Работы в условиях данного климата связаны с воздействием холода на организм человека.

2.2. Холод способствует повышению физического и умственного напряжения. Уменьшая комфортность состояния человека, холод может отрицательно влиять на качество его работы, а также на сознательное отношение к требованиям безопасности. В экстремальных ситуациях холод также может представлять собой серьезную опасность для здоровья и жизни.

2.3. Человеческое тело пытается поддерживать свою внутреннюю температуру на уровне приблизительно 37°C. Это осуществляется путем уменьшения потерь тепла и повышения тепловыделения.

В условиях пониженной температуры кровеносные сосуды кожи, рук и ног сжимаются, уменьшая приток крови к конечностям. Это уменьшает степень охлаждения крови и сохраняет тепло во внутренних органах. При очень низких температурах, тем не менее, уменьшение притока крови к конечностям может привести к понижению температуры кожи и повышению риска их обморожения.

2.4. Охлаждение человека как общее, так и локальное, способствует изменению его двигательной активности, нарушает координацию и способность выполнять точные операции; вызывает тормозные процессы в коре головного мозга, способствует развитию патологии. Переохлаждение может привести к обморожениям, в отдельных случаях к смертельным случаям.

2.5. При понижении температуры воздуха увеличивается теплоотдача тела и появляется опасность переохлаждения. Опасность обморожения открытых участков тела существует и при достаточно небольшой отрицательной температуре воздуха, но при сильном ветре. Кроме того, имеют значение и физиологические особенности организма человека. Поэтому, в первую очередь, при работе в условиях низких температур работник должен руководствоваться своими ощущениями и осуществлять самоконтроль состояния, не допуская переохлаждения организма. При этом работник должен уметь идентифицировать первые признаки поражения холодом и знать приемы оказания первой помощи.

2.6. В целях создания безопасных условий для работы и проживания все работники Общества несут ответственность за себя и за других в отношении:

- ▶ осознания того, что все без исключения работники отвечают за соблюдение правил охраны труда и требований безопасности;



- ▶ безопасного выполнения порученной им работы с учетом требований настоящего стандарта и других внутренних нормативно-методических документов ООО «ИНК»;
- ▶ прохождения инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда и оказанию первой помощи;
- ▶ постоянного использования надлежащих СИЗ;
- ▶ незамедлительного выполнения указаний непосредственного руководителя при ухудшении погодных условий;
- ▶ доведения до сведения своего непосредственного руководителя информации о любых потенциальных опасностях для здоровья и безопасности.

2.7 Помимо пониженных температур резко-континентальный климат обусловлен повышенными температурами окружающего воздуха в летний период года. Вместе с жарой к человеку приходят вялость, апатия, повышенная утомляемость, а в некоторых случаях даже головокружение, обмороки и обострение различных заболеваний.

3. Риски

3.1. Неблагоприятная погода, часто сопровождаемая быстрой сменой условий, например, температуры, скорости и порывами ветра, изменением видимости и возможными ударами молний, может вызвать ряд рисков для разведки, добычи и подготовки углеводородного сырья на производственных объектах Компании.

3.2. Перед началом любых работ необходимо проводить оценку рисков. Определение уровня риска проводится по матрице оценки рисков, утвержденной Регламентом «Управление рисками в области охраны труда и промышленной безопасности на рабочих местах».

3.3. Оценка риска определяется последовательно с выявлением опасностей и тяжести возможных последствий, а также вероятности реализации риска. В Таблице 1 приведен краткий обзор ожидаемых погодных условий и связанных с ними опасностей.

Таблица 1

Возможные погодные условия и связанные с ними опасности

Погодные условия	Определение
Метели	для севера Иркутской области, Республики Саха (Якутия) и Красноярского края характерны метели. Сильные метели могут продолжаться в течение нескольких дней и сопровождаться сильными ветрами, низкими температурами и обильным снегопадом
Видимость	сильные ветры и пурга могут быстро сократить видимость до опасно низкого уровня, данное явление также известно, как «белая мгла». Попытка пойти за помощью в данных условиях может быстро привести к негативным последствиям. Условия недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад) увеличивают риск дорожно-транспортных происшествий

ВНМД

Стандарт

Распечатано: WikiOil, 12.05.2022 17:20:19, IRKOIL\skryabikova_am.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816802833). Выдан экземпляр: 2.

Действует с 16.03.2018.


**ИРЮТСКАЯ
НЕФТЯНАЯ
КОМПАНИЯ**

Погодные условия	Определение
Туман	присутствие тумана быстро сокращает видимость. При видимости менее 50 м необходимо принять дополнительные меры предосторожности. Туман является одним из самых опасных погодных условий на дороге, представляя опасность как для водителей транспортных средств, так и для пешеходов. Туман сильно уменьшает зону видимости, способствует обману зрения, затрудняет ориентирование. Он искажает восприятие скорости транспортных средств и расстояние до них
Сильные снегопады	сильные снегопады могут быстро сократить видимость до такой степени, что проведение ряда работ, например, грузоподъемных операций, высотных работ, становятся невозможными
Пурга	пурга не только уменьшает видимость, но также может привести к скапливанию снега и блокированию отверстий в перекрытиях, лестницах или траншеях, покрытию поверхностей и созданию опасностей получения травм при ходьбе
Ветер	лицензионные участки и месторождения подвержены действию сильных ветров, особенно в зимнее время. В связи с особенностями работ, выполняемых на производственных площадках, сильные ветры могут быстро повысить риск для ряда работ, например, грузоподъемных операций или работ на высоте
Порывы ветра	порывы ветра в сочетании с вихрями и быстро меняющейся скоростью и большой силой ветра представляют ряд дополнительных рисков для людей и оборудования
Температура	зимний сезон известен своими низкими температурами. Средняя температура зимой составляет ниже -25°C. Минимальные температуры до -60°C. В летний период температура окружающего воздуха может подниматься до +40°C.
Коэффициент охлаждения ветром	в условиях Крайнего Севера важна не только средняя температура. Действие ветра быстро создает ощущение гораздо большего холода, так называемый коэффициент охлаждения ветром. Охлаждение под действием ветра происходит благодаря комплексному воздействию температуры и движения воздуха. Скорость охлаждения ветром определяется как потеря тепла (выражаемая в ваттах на квадратный метр) в результате воздействия температуры воздуха и скорости ветра на незащищенные участки кожи
Обледенение	интенсивное нарастание льда может разрушать элементы зданий, сооружений и технологического оборудования. Даже небольшое количество наростов льда может представлять опасность, например, на перекрытиях лесов или мостах, делая указанные поверхности чрезвычайно скользкими. Явление, известное как гололедица, может превратить поверхность дороги в весьма опасный участок скользкого льда. Лед бывает разным. Самый скользкий - при температуре около 0°C. Обледенение дорожного полотна снижает коэффициент сцепления дорожного покрытия с колесами транспортного средства. Дорожные условия в гололедицу являются основной причиной ДТП.

ВНМД

Стандарт

Распечатано: WikiOil, 12.05.2022 17:20:19, IRKOIL\skryabikova_am.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816802833). Выдан экземпляр: 2.

Действует с 16.03.2018.

ИРКУТСКАЯ
НЕФТЯНАЯ
КОМПАНИЯ

Погодные условия	Определение
Гроза	грозы и удары молнии могут представлять серьезную опасность для кранов, эксплуатируемых и строящихся металлических конструкций или людей, работающих на высоте или на открытых участках

3.4. При проведении оценки и расположении уровней рисков, связанных с неблагоприятными погодными условиями на матрице, занимаемая область будет приходиться в том числе на значимые риски 1 и 2 уровня:

Тяжесть	Последствия				Вероятность				
	Персонал (P)	Объекты (A)	Экология (E)	Репутация (R)	A	B	C	D	E
					В отрасли неизвестно. При существующих мерах управления риском вероятность возникновения происшествий практически исключена	В отрасли известно. Происшествия не может произойти при нарушении/отказе существующих мер управления риском	Случалось в компании или чаще 1 раза в год в отрасли. Происшествия может иногда произойти при нарушении/отказе существующих мер управления риском	Случалось на данном объекте или чаще 1 раза в год на подобном объекте ИНК. Возникновение происшествия зависит от случая, высокая степень возможности реализации	Случалось на данном объекте чаще 1 раза в год. При существующих мерах управления риском происшествие обязательно произойдет
5	Критическое воздействие на здоровье/смерть	Масштабный ущерб	Масштабное воздействие	Масштабное воздействие	III	II	I	I	I
4	Серьезное воздействие на здоровье/травма	Серьезный ущерб	Серьезное воздействие	Серьезное воздействие	III	II	II	I	I
3	Умеренное воздействие на здоровье/травма	Умеренный ущерб	Умеренное воздействие	Умеренное воздействие	III	III	II	II	I
2	Малое воздействие на здоровье/травма	Малый ущерб	Малое воздействие	Малое воздействие	IV	III	III	II	II
1	Незначительное воздействие на здоровье/травма	Незначительный ущерб	Незначительное воздействие	Незначительное воздействие	IV	IV	III	III	III
0	Воздействия нет	Ущерба нет	Воздействия нет	Воздействия нет					

3.5. Для рисков уровня 1 (Критический) и 2 (Высокий), определенных в ходе проведения оценки риска, обязательным условием является определение мер по снижению риска и разработка мероприятий по минимизации рисков.

4. Меры по уменьшению последствий

4.1. К работе на открытой территории и/или в неотопляемых помещениях в холодное время года допускаются работники, у которых нет медицинских противопоказаний по результатам медицинских осмотров (обследований) в соответствии с приложением 1 пункт 3.8. «Пониженная температура воздуха в производственных помещениях и на открытой территории (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам специальной оценки РМ к вредным условиям)» и/или приложением 2 пункт 4.1. «Работы в нефтяной и газовой промышленности, выполняемые в районах Крайнего Севера и приравненных к ним



местностях, пустынных и других отдаленных и недостаточно обжитых районах, а также при морском бурении» приказа Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н.

4.2. Работник должен быть проинформирован непосредственным руководителем об опасности воздействия холода на организм человека и проинструктирован по соответствующему поведению в условиях отрицательных температур.

4.3. Работы персонала на открытом воздухе в условиях низких температур в первую очередь связаны с климатическими и погодными факторами: температурой воздуха, влажностью, ветром, солнечным излучением, осадками, а также с тяжестью выполняемой работы. Указанные факторы существенно влияют на увеличение риска получения холодовых травм персоналом и должны учитываться при планировании работ.

4.4. В таблице 2 приведено сравнение значений температуры воздуха при ветре и в безветренную погоду. Например, при температуре воздуха минус 30°C в отсутствие ветра или при ветре до 2 м/с вероятность обморожения очень мала, при скорости от 2 до 4 м/с она повышена, а при скорости ветра от 10 м/с и выше – крайне высока.

Таблица 2

Эквивалентная температура замерзания (°C)

Охлаждающее воздействие ветра на организм, выраженное в виде эквивалентной температуры. Предел кратковременного воздействия для незащищенных участков тела (по данным Американской конференции государственных специалистов в области промышленной гигиены ACGIH®, 1998 г.)												
Расчетная скорость ветра (м/с)	Измеренная температура (°C)											
	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	
	Эквивалентная температура замерзания (°C)											
от 0 до 2	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	
от 2 до 4	-2	-7	-12	-18	-23	-28	-33	-38	-44	-49	-54	
от 4 до 6	-7	-14	-20	-27	-33	-38	-45	-50	-57	-63	-69	
от 6 до 8	-11	-18	-25	-32	-38	-45	-52	-58	-65	-72	-78	
от 8 до 10	-14	-21	-28	-35	-42	-50	-56	-64	-71	-78	-84	
от 10 и выше	-16	-24	-31	-38	-46	-53	-60	-67	-76	-82	-90	
Степень риска обморожения:	Незначительная опасность Менее чем через час при сухой коже. Наибольшая опасность заключается в ложном чувстве безопасности			Возрастающая опасность Опасность переохлаждения в течение одной минуты				Значительная опасность Переохлаждение может наступить в течение тридцати секунд				

4.5. Для защиты от воздействия от пониженных температур и ветра работнику выдается за счет средств работодателя сертифицированная специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ в соответствии с нормами бесплатной выдачи.

4.6. Дополнительно безопасность на открытом воздухе в условиях низких температур должна обеспечиваться соответствующим режимом труда и отдыха (внутрисменные перерывы на обогрев) в обогреваемом помещении.

4.7. Допустимая продолжительность непрерывного пребывания на холоде и число 10-минутных перерывов на обогрев, в зависимости от температуры наружного воздуха и с учетом скорости ветра приведены в Таблице 3.

Таблица 3

ВНМД

Стандарт

Распечатано: WikiOil, 12.05.2022 17:20:19, IRKOIL\skryabikova_am.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816802833). Выдан экземпляр: 2.

Действует с 16.03.2018.

ИРКУТСКАЯ
НЕФТЯНАЯ
КОМПАНИЯ

Режим работы на открытой территории

Температура воздуха, °С	Скорость ветра от 0 м/с до 2 м/с		Скорость ветра от 2 м/с до 4 м/с		Скорость ветра от 4 м/с до 6 м/с		Скорость ветра от 6 м/с до 8 м/с		Скорость ветра от 8 м/с до 10 м/с		Скорость ветра от 10 м/с и более	
	Продолжительность непрерывного пребывания на холоде, мин.	Кол-во перерывов	Продолжительность непрерывного пребывания на холоде, мин.	Кол-во перерывов	Продолжительность непрерывного пребывания на холоде, мин.	Кол-во перерывов	Продолжительность непрерывного пребывания на холоде, мин.	Кол-во перерывов	Продолжительность непрерывного пребывания на холоде, мин.	Кол-во перерывов	Продолжительность непрерывного пребывания на холоде, мин.	Кол-во перерывов
-10	не регламентируется								121	1	92	2
-15	не регламентируется						107	2	85	2	70	3
-20	не регламентируется				84	2	71	3	58	3	49	4
-25	82	2	76	3	64	3	54	4	47	4	40	5
-30	65	3	60	3	52	4	45	4	39	5	прекратить работу	
-35	52	4	49	4	43	5						
-40	прекратить работу				прекратить работу							

Примечание:

Данный режим работы устанавливает количество 10-минутных перерывов для обогрева за 5-часовой период рабочей смены. При продолжении работы на открытой территории по истечении 5-часового периода рабочей смены 10-минутные перерывы для обогрева предоставляются с периодичностью, установленной в таблице 3.

4.8. При организации работ в холодное время года в закрытых необогреваемых помещениях, для организации перерывов необходимо руководствоваться Таблицей 4:

Таблица 4

Режим работы в закрытых необогреваемых помещениях

Температура воздуха, °С	Продолжительность непрерывного пребывания в необогреваемых помещениях, мин.	Количество перерывов
> -25°	не регламентируется	
-25	82	2
-30	65	3
-35	52	4
-40	прекратить работу	

Примечание:

Данный режим работы устанавливает количество 10-минутных перерывов для обогрева за 5-часовой период рабочей смены. При продолжении работы в закрытых необогреваемых помещениях по истечении 5-часового периода рабочей смены 10-минутные перерывы для обогрева предоставляются с периодичностью, установленной в таблице 3.

4.9. Перерывы для обогрева включаются в рабочее время. Во избежание переохлаждения не следует во время перерывов находиться на холоде.



4.10. В обеденный перерыв работник должен быть обеспечен "горячим" питанием. Прием пищи осуществляется в отапливаемом помещении. Начинать работу на холоде следует не ранее чем через 10 мин. после приема "горячей" пищи (чая и т.д.).

4.11. Там, где прекращение работ влечет за собой неполадки, остановку производства, узлов, агрегатов, механизмов и т.д., прекращение работ должно заменяться соответствующим чередованием смен работы.

4.12. При проведении аварийных работ (порыв трубопроводов, ЛЭП, повреждения, угрожающие безопасности работы объектов, здоровью и жизни сотрудников и т.д.) устанавливается более усиленная (в количестве, достаточном для проведения работ с учетом перерывов для обогрева) смена для проведения работ.

5. Выполнение отдельных видов работ

5.1. Работы на высоте

Не допускается проводить при следующих неблагоприятных погодных условиях:

- ▶ в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более;
- ▶ при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более;
- ▶ при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ;
- ▶ при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания обледенения на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи);
- ▶ при граде (диаметр градины минимум 20 мм);
- ▶ при достижении предельно низких температур на открытом воздухе:
 - без ветра: -35°C
 - при скорости ветра до 5 м/сек: -33°C
 - при скорости ветра от 5 до 10 м/сек: -30°C
 - при скорости ветра более 10 м/сек: -28°C.

5.2. Работы с применением ПС

Не допускается проведение работ при воздействии следующих погодных условий:

- ▶ в открытых местах при скорости ветра 14 м/с и более, если иные значения скорости ветра не указаны в паспорте конкретного ПС;
- ▶ при гололеде, грозе, в условиях недостаточной видимости (снегопад, дождь, туман, сумерки);
- ▶ запрещается использовать люльки (кабины) для перемещения людей при ветре, скорость которого превышает 10 м/с, плохой видимости (при сильном дожде, снеге, тумане), обледенении, а также в любых других условиях, которые могут поставить под угрозу безопасность людей;
- ▶ при достижении предельно низких температур на открытом воздухе для ПС ($\leq -40^\circ$), если иные более высокие значения температуры для приостановки работ ПС не предусмотрены паспортом конкретного ПС.

5.3. Управление транспортным средством

- ▶ В условиях гололеда:



- наиболее актуальной мерой предосторожности в сложившихся условиях является соблюдение дистанции, обеспечивающее возможность безопасной остановки и торможения. Для того, чтобы предупредить о предстоящем торможении водителя сзади движущегося автомобиля, необходимо несколько раз коснуться педали тормоза, привлекая внимание мигающим стоп-сигналом. Не прибегайте к экстремному торможению, если это не связано с необходимостью предотвращения ДТП;
- при движении на скользкой дороге необходимо стараться поддерживать выбранную скорость постоянной, работая педалью подачи топлива плавно и мягко. Перед проездом перекрестка следует заранее снизить скорость, так как на этом участке дорога особенно скользкая (из-за частых торможений других водителей);
- при прохождении поворотов на скользкой дороге возможен занос автомобиля и выезд его на встречную полосу, в этом случае водителю необходимо:
 - ▶ *переднеприводный автомобиль:*
 - перед поворотом снизить скорость, применяя торможение двигателем,
 - на повороте двигаться с постоянной скоростью или с небольшим ускорением,
 - при возникновении заноса увеличить подачу топлива, корректируя траекторию движения рулевым колесом,
 - одновременно, с ускорением движения, повернуть руль в сторону заноса. Темп поворота руля должен соответствовать темпу поворота задней части автомобиля,
 - начинать вращение руля в противоположную сторону необходимо чуть раньше, чем занос автомобиля прекратится,
 - во время выполнения маневра не тормозить, не выжимать сцепления,
 - усилие нажатия на педаль подачи топлива должно обеспечивать вращение ведущих колес без пробуксовки;
 - ▶ *заднеприводный автомобиль:*
 - перед поворотом снизить скорость, применяя торможение двигателем,
 - на повороте двигаться с постоянной скоростью или с небольшим замедлением,
 - при возникновении заноса уменьшить подачу топлива, корректируя траекторию движения рулевым колесом.
 - повернуть руль в сторону заноса. Темп поворота руля должен соответствовать темпу поворота задней части автомобиля,
 - во время выполнения маневра не тормозить, не выжимать сцепления;
 - гололед становится частой причиной случаев падения пешеходов на проезжую часть. Поэтому водителю следует помнить о том, что он должен уступать дорогу пересекающим проезжую часть людям, а пешеходы, в свою очередь, обязаны переходить максимально осторожно в специально установленных для этого местах.
- ▶ В тумане следует:



- уменьшить скорость движения, она не должна превышать половины расстояния видимости в метрах. Так, при видимости 20 м она должна быть не более 10 км/ч;
- быть готовым остановиться в пределах видимости дороги;
- следует ехать при ближнем свете фар, который лучше освещает дорогу, чем дальний;
- при наличии противотуманных фар при сильном тумане включить их совместно с ближним светом. Они имеют низкий и широкий пучок света желтого цвета, который лучше проникает через туман, чем белый свет обычных фар;
- при наличии заднего противотуманного фонаря включить его;
- при запотевании стекол включить систему отопления и вентиляции салона, а также электрообогреватель заднего стекла;
- периодически использовать звуковой сигнал, особенно на загородной дороге.
- В тумане не следует:
 - приближаться слишком близко к автомобилю, идущему впереди;
 - использовать задние фонари переднего автомобиля в качестве ориентира, у вас будет ложное представление о расстоянии и его скорости;
 - пытаться обогнать впереди идущий транспорт - это рискованно и опасно.

5.4. Использование авиатранспорта

Для используемых в качестве авиатранспорта вертолетов Ми-8 авиакомпании «Ангара» все виды полетов разрешается выполнять:

- ▶ в диапазоне температур воздуха от -50 до +40°С.
- ▶ максимально допустимый ветер для взлета и посадки 10 м/с.

В экстренных ситуациях (для спасения людей) при использовании специализированных вертолетов Ми-8 санитарной авиации Центра медицины катастроф допускается взлет и посадка при ветре до 25 м/с.

5.5. Условия выполнения отдельных видов работ в неблагоприятных погодных условиях

Условия выполнения отдельных видов работ в неблагоприятных погодных условиях приведены в Таблице 5.

Таблица 5

Меры безопасности отдельных видов работ в неблагоприятных погодных условиях

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ МЕР	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
ПЕРСОНАЛ	
Температура	
Условия возникновения переохлаждения под воздействием температуры и ветра (Таблица 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечить предоставление работникам специальных перерывов для обогрева и отдыха. • Руководителям следует понимать, что выполнение заданий может потребовать большее время для выполнения, т.к. существует опасность обморожения организма (Таблица 2).

ВНМД

Стандарт

Распечатано: WikiOil, 12.05.2022 17:20:19, IRKOIL\skryabikova_am.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816802833). Выдан экземпляр: 2.

Действует с 16.03.2018.


**ИРКУТСКАЯ
НЕФТЯНАЯ
КОМПАНИЯ**

Ветер	
Скорость ветра от 10 до 14 м/с	<ul style="list-style-type: none"> • Зафиксировать незакрепленные предметы, чтобы ветер не смещал их. • Контролировать воздействие ветра на спуск и подъем людей, чтобы убедиться в безопасности продолжения этих операций. • Прекратить работы с применением люлек подъемников (вышек). • Прекратить работу на высоте с «парусообразными» предметами, например, с тканевым, кровельным и листовым материалом. • Сократить до минимума работы на высоте.
Скорость ветра 15 м/с и выше	<ul style="list-style-type: none"> • Прекратить все виды работ на высоте. • Закрепить дверцы оборудования и двери зданий и сооружений, модулей или контейнеров, чтобы предотвратить их неконтролируемое открытие, перемещение. • Во время выдачи ежедневного задания на выполнение работ уделять внимание соответствующим мерам предосторожности. • Прекратить все наземные работы с «парусообразными» предметами. • Закрыть доступ к лесам и подмостям на открытых участках из-за возросшего риска их обрушения. • Рассмотреть сценарии действий в аварийных ситуациях в связи с воздействием ветра. • Рекомендовать персоналу обходить участки, подверженные воздействию ветра, чтобы избежать травм.
Основания общего характера	
Снегонакопление/обледенение	<ul style="list-style-type: none"> • Расчистить пешеходные дорожки, мостки от снега и льда для уменьшения вероятности травм персонала. • Применять материалы для посыпки мест передвижения и проведения работ, препятствующие скольжению. • Оградить зоны, расчистка и/или посыпка противоскользящим материалом которых невозможна. • Прекратить все виды работ на высоте при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания обледенения на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи).
Плохая видимость (метель, туман, пыль, задымленность)	<ul style="list-style-type: none"> • Проанализировать выполнение всех операций, безопасность которых требует прямой видимости.
Гроза	<ul style="list-style-type: none"> • Ограничить доступ персонала к открытым участкам.
РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПС	
Температура	
≤ - 40°	<ul style="list-style-type: none"> • Прекратить выполнение работ с ПС, если иные более высокие значения температуры для

ВНМД

Стандарт

Распечатано: WikiOil, 12.05.2022 17:20:19, IRKOIL\skryabikova_am.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816802833). Выдан экземпляр: 2.

Действует с 16.03.2018.

ИРКУТСКАЯ
НЕФТЯНАЯ
КОМПАНИЯ

	приостановки работ ПС не предусмотрены паспортом ПС.
Ветер	
Скорость ветра от 10 до 14 м/с	<ul style="list-style-type: none"> Оператору крана необходимо осторожно выполнять разворот по ветру, так как ветровая нагрузка может сказаться на скорости разворота. Проанализировать основные работы с применением ПС в соответствии с требованиями безопасности, указанными в паспорте на конкретное ПС. Продолжение работы в пределах гарантированной подъемной силы кранов возможно только с разрешения специалиста, ответственного за безопасное проведение работ с применением ПС.
Скорость ветра 14 м/с и выше	<ul style="list-style-type: none"> Прекратить выполнение работ с ПС. Привести самоходные краны, краны-манипуляторы, подъемники (вышки) в транспортное положение, стационарно установленные ПС закрепить в соответствии с рекомендациями производителя.
Основания общего характера	
Снегонакопление/обледенение	<ul style="list-style-type: none"> Обледенение кабины, стрелы, силового оборудования, отдельных узлов и агрегатов ПС может вызвать отклонения в нормальной работе ПС, в том числе повлиять на обзор оператора, увеличение силовой нагрузки, а также на работу приборов безопасности. Удалить лед, если это безопасно и убедиться в том, что все приборы безопасности работоспособны. Если данная работа представляет опасность, прекратить все крановые операции.
Плохая видимость (метель, туман, пыль, задымленность)	<ul style="list-style-type: none"> Если оператор ПС не видит грузозахватный орган или груз, а также сигнальщика (старшего стропальщика), других стропальщиков или не получает по рации управляющих команд, позволяющих безопасно выполнять грузоподъемные операции, работа ПС должна быть прекращена.
БУРЕНИЕ. ТКРС.	
Ветер	
Средняя скорость ветра 15 м/с	<ul style="list-style-type: none"> Не вести монтаж свободно стоящего канатного лубрикатора.
Средняя скорость ветра 20 м/с	<ul style="list-style-type: none"> Рассмотреть необходимость приостановки операций, когда персонал подвергается воздействию ветра при подъеме и спуске с буровых вышек. Не вести монтаж или демонтаж канатной мачты.
Средняя скорость ветра 25 м/с	<ul style="list-style-type: none"> Не превышать предельных параметров буровой вышки при подъеме тяжелых грузов. Проанализировать нагрузку от труб и трубчатых изделий, хранящихся на буровой вышке.
Средняя скорость ветра по прогнозу >30 м/с	<ul style="list-style-type: none"> Приостановить операции свободно стоящего канатного лубрикатора/мачты, выполнить демонтаж

ВНМД

Стандарт

Распечатано: WikiOil, 12.05.2022 17:20:19, IRKOIL\skryabikova_am.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816802833). Выдан экземпляр: 2.

Действует с 16.03.2018.

ИРЮТСКАЯ
НЕФТЯНАЯ
КОМПАНИЯ

		до противовыбросового превертора ПВП и/или закрепить лубрикатор/мачту.	
Критерии определения предельных температур окружающей среды и других неблагоприятных метеорологических условий при производстве работ на открытом воздухе при бурении скважин и ТКРС			
№ п/п	Наименование работ	Предельная температура окружающего воздуха	Другие неблагоприятные метеоусловия
1.	СПО операции с применением агрегатов - подъемников	- 38 ⁰ С без ветра - 36 ⁰ С при скорости ветра 3-5 м/сек - 35 ⁰ С при скорости ветра 6-8 м/сек - 32 ⁰ С при скорости ветра 10 м/сек - 30 ⁰ С при скорости ветра 10- 12 м/сек	При ограниченной видимости менее высоты мачты подъемника Скорость ветра более 15 м/сек
2.	Промыслово-геофизические работы, исследовательские работы	- 38 ⁰ С без ветра - 36 ⁰ С при скорости ветра 3-5 м/сек - 35 ⁰ С при скорости ветра 6-8 м/сек - 32 ⁰ С при скорости ветра 10 м/сек - 30 ⁰ С при скорости ветра 10-12 м/сек	При ограниченной видимости менее высоты мачты подъемника Скорость ветра более 15 м/сек
3.	Монтаж, демонтаж подъемников всех типов	- 38 ⁰ С без ветра - 36 ⁰ С при скорости ветра 3-5 м/сек - 35 ⁰ С при скорости ветра 6-8 м/сек - 32 ⁰ С при скорости ветра 10 м/сек - 30 ⁰ С при скорости ветра 10- 12 м/сек	Сильный снегопад, ограниченная видимость менее 10 м Скорость ветра более 10 м/сек
4.	Работы на высоте по демонтажу, монтажу, ремонту мачт, вышек подъемников	- 35 ⁰ С без ветра - 33 ⁰ С при скорости ветра до 5 м/сек - 30 ⁰ С при скорости ветра 5-10 м/сек - 28 ⁰ С при скорости ветра более 10 м/сек	Сильный снегопад, ограниченная видимость менее 10 м Скорость ветра более 10 м/сек
5.	Монтаж, демонтаж установок УЭЦН	- 35 ⁰ С без ветра - 32 ⁰ С при скорости ветра 3-5 м/сек	Сильный снегопад Скорость ветра 15 м/сек и более
6.	Все наружные работы без эксплуатации грузоподъемной техники	- 40 ⁰ С без ветра - 38 ⁰ С при скорости ветра 3-5 м/сек - 36 ⁰ С при скорости ветра 6-8 м/сек - 35 ⁰ С при скорости ветра 10 м/сек - 32 ⁰ С при скорости ветра 10- 12 м/сек	Сильный снегопад, ограниченная видимость менее 10 м Скорость ветра более 15 м/сек
Критерии определения предельных температур окружающей среды и других неблагоприятных метеорологических условий при эксплуатации оборудования при бурении скважин и ТКРС			
№ п/п	Наименование эксплуатируемого оборудования	Температурный предел эксплуатации оборудования согласно инструкции завода-изготовителя	Предельная скорость ветра, при которой запрещены монтаж / демонтаж оборудования



1.	Краны на автомобильных шасси КС-4562, КС-3574, а/к КС-35714, 2573	- 40 ⁰ С + 40 ⁰ С	Более 14 м/сек
2.	Краны-манипуляторы АПШ-65-02; Ямобур АЗА-3; Ямобуры с механическим и гидравлическим приводом на автомобильном и тракторном самоходном шасси	- 40 ⁰ С + 40 ⁰ С	Более 14 м/сек
3.	Агрегат А-60/80 (подъемник)	- 45 ⁰ С + 40 ⁰ С	Более 15 м/сек
4.	АПР-60/80	- 40 ⁰ С + 40 ⁰ С	Более 15 м/сек
5.	МК-30Т, МК-20Т	- 40 ⁰ С + 40 ⁰ С	Более 15 м/сек
6.	Агрегат АПРС-50	- 40 ⁰ С + 40 ⁰ С	Более 15 м/сек
7.	Агрегат А-50	- 40 ⁰ С + 40 ⁰ С	Более 15 м/сек
8.	Агрегат УПА-80, УПА60/80	- 40 ⁰ С + 40 ⁰ С	Более 15 м/сек
9.	ZJ-10, ZJ-15	- 45 ⁰ С + 50 ⁰ С	Более 15 м/сек
10.	УПТ-40	- 45 ⁰ С + 45 ⁰ С	Более 15 м/сек

6. Идентификация поражения холодом

6.1. Переохлаждение

6.1.1. Если тело человека не способно поддерживать внутреннюю температуру путем сокращения кровеносных сосудов, оно начинает дрожать для увеличения образования тепла. Максимально сильный озноб случается, когда температура тела падает до 35⁰С.

Наиболее важным последствием переохлаждения является неспособность организма поддерживать свою внутреннюю температуру. Пониженная температура тела характеризуется следующими признаками и симптомами:

- ▶ постоянный озноб – обычно начинается после падения внутренней температуры тела до 35⁰С;
- ▶ нерациональное или бессвязное поведение;
- ▶ пониженная ясность сознания;
- ▶ недостаточная координация действий, явно влияющая на безопасность;
- ▶ снижение способности к принятию разумных решений.

6.1.2. Кроме того, острое воздействие холода может вызвать сокращение кровеносных сосудов сердца. Это особенно важно для пожилых работников или тех, у кого имеются заболевания коронарных сосудов и тем, кто наиболее подвержен риску возникновения сердечных приступов.

Переохлаждение – стадии:

- ▶ Умеренное (первые признаки переохлаждения):



- озноб,
- посинение губ и пальцев,
- плохая координация движений.
- ▶ Среднее:
 - снижение интеллектуальной деятельности,
 - частичное затемнение сознания,
 - пониженная способностью к принятию решений,
 - дезориентация в пространстве,
 - неспособность к защите от холода,
 - уменьшение частоты пульса,
 - замедление дыхания.
- ▶ Тяжелое:
 - потеря сознания,
 - уменьшение частоты пульса до точки, когда пульс становится неритмичным или его трудно нащупать,
 - отсутствие озноба,
 - отсутствие различного дыхания.

6.2. Обморожение

6.2.1. Обморожение является частой травмой вследствие воздействия очень холодных температур или контакта с очень холодными предметами.

6.2.2. Обморожение чаще возникает после контакта с холодными металлическими предметами, чем вследствие воздействия холодного воздуха. Это связано с быстрой передачей тепла с кожи на металл.

6.2.3. Частями тела, наиболее часто подвергаемыми обморожению, являются лицо, уши, пальцы ног и рук. При замерзании тканей тела повреждаются кровеносные сосуды. Это уменьшает приток крови и может вызвать гангрену.

6.2.4. Симптомы обморожения бывают различными, они не всегда болезненны, но часто связаны с пульсирующим острым покалыванием.

6.2.5. Первым симптомом обморожения является онемение и восковой цвет кожи. Затверждение тканей представляет опасность для жизни и требует срочной медицинской помощи.

6.2.6. Тяжелое обморожение приводит к образованию пузырей, которые исчезают приблизительно через десять дней. Однажды поврежденные ткани после этого всегда в большей степени подвержены обморожению.

▶ Обморожение 1 степени (легкое обморожение)

Наиболее безопасное, если можно так сказать обморожение, возникающее при нахождении человека на холоде непродолжительное время. Признаками легкой степени обморожения является побледнение пораженного участка кожи, который после его согревания приобретает красноватый оттенок, иногда багрово-красный, а через некоторое время начинает шелушиться. В некоторых случаях может развиваться отек. Среди других симптомов можно отметить жжение, онемение, зуд и покалывание в области поражения. Омертвления тканей при обморожении 1 степени обычно не наступает. При правильных мерах выздоровление наступает на 5-7 день после поражения.



► **Обморожение 2 степени**

Как и другие степени обморожения, характеризуется чувством жжения, онемения, зуда и боли, иногда с покалыванием в пораженном участке кожи, но уже с большей интенсивностью. Однако при обморожении 2 степени, на пораженном месте уже образуются пузыри с прозрачной жидкостью. Заживление обычно происходит в течение 1-2 недель, рубцы и другие признаки травмы на коже не остаются.

► **Обморожение 3 степени**

Характеризуется более выраженными жжением, онемением и острыми болями пораженного участка, на котором пузыри уже наполнены кровянистым содержанием. Температура тела начинает падать. Кожа на этой стадии начинает отмирать, и даже после выздоровления на пораженных участках остаются грануляции и рубцы. Выздоровление наступает на 2-3 неделях лечения.

► **Обморожение 4 степени**

Характеризуется сильными болями обмороженных участков, полным их онемением. Мягкие ткани отмирают, часто происходит поражение костей и суставов. Кожа приобретает синюшный цвет, иногда с мраморными очертаниями. Температура тела падает. Волдыри с кровянистым содержимым образуются рядом с отмерзшими тканями. При согревании происходит сильный отек отмороженной кожи. Чувствительность обычно утрачена. Иногда лечение обморожения 4 степени заканчивается гангреной и ампутацией отмороженного участка/части тела. При воспалительном гангренозном процессе температура тела повышается до 39°.

► **«Железное» обморожение**

Так называемое «железное» обморожение является холодовой травмой, развивающейся в последствии контакта теплой кожи с очень холодным металлическим предметом.

7. Первая помощь при общем переохлаждении организма и обморожении

7.1. При легком обморожении необходимо:

- как можно быстрее перевести пострадавшего в теплое помещение;
- напоить пострадавшего теплым чаем, кофе, накормить горячей пищей;
- обмороженную конечность поместить в теплую ванну (таз, ведро) с температурой 20 °С, доводя в течение 20 - 30 мин. до 40 °С (в случае загрязнения оmyвать конечность с мылом).

7.2. При незначительном обморожении ограниченных участков тела последние можно согреть с помощью тепла рук оказывающего первую помощь.

7.3. При тяжелом отморожении оказывающему помощь необходимо:

- срочно перевести пострадавшего в теплое помещение;
- наложить на обмороженную часть стерильную повязку;
- дать пострадавшему теплый чай, кофе;
- применять общее согревание организма (теплое укутывание и т.п.);
- доставить пострадавшего в медпункт или лечебное учреждение.

7.4. Запрещается растирать обмороженные участки тела снегом, спиртом, прикладывать горячую грелку.

8. Меры безопасности в условиях повышенных температур и первая помощь при перегревании организма

8.1. Повышенные температуры воздуха вредно влияют на организм человека. Перегревание в условиях жаркой погоды вызывает ухудшение самочувствия и



состояния здоровья, понижается работоспособность, возникает вялость, апатия, повышенная утомляемость, а в некоторых случаях даже головокружение, обмороки и обострение различных заболеваний. Для предотвращения воздействия неблагоприятных факторов на здоровье и работоспособность, а также защиты от возможных последствий перегревания, необходимо:

- ▶ Ограничивать пребывание на открытых и не защищенных от солнца участках местности;
- ▶ Обеспечить проветривание помещений, либо кондиционирование воздуха помещений, избегая при этом резкого или значительного охлаждения организма;
- ▶ Планировать работу таким образом, чтобы опасные виды работ проводились в утреннее или вечернее время;
- ▶ Правильно организовать и соблюдать питьевой режим в целях профилактики обезвоживания организма. Питьевая вода должна быть в достаточном количестве и в доступной близости. Рекомендуемая температура питьевой воды, напитков, чая 10-15 °С. Для оптимального водообеспечения организма рекомендуется также возмещать потерю солей и микроэлементов, предусмотрев употребление кисломолочных напитков и соков. Пить воду следует часто и понемногу для хорошей гидратации организма.
- ▶ Использовать на открытом воздухе головные уборы и защитные очки с солнцезащитными линзами.
- ▶ По возможности, свести к минимуму потребление жирной пищи.
- ▶ Ежедневно принимать душ с прохладной водой после окончания рабочей смены.
- ▶ В случае недомогания - немедленно обратиться к врачу, не пытаться «отлежаться» или «самовылечиться».

8.2. В результате значительного перегревания организма и прилива крови к головному мозгу возможно возникновение теплового и солнечного ударов.

8.3 Тепловой и солнечный удары характеризуются возникновением: общей слабости, ощущением жара, покраснением кожи, обильным потоотделением, учащенным сердцебиением (частота пульса 100 - 120 ударов в минуту), головокружением, головной болью, тошнотой (иногда рвотой), повышением температуры тела. В тяжелых случаях возможно помрачение или полная потеря сознания, бред, мышечные судороги, нарушения дыхания и кровообращения.

8.4 При тепловом и солнечном ударах необходимо:

- ▶ Немедленно переместить пострадавшего в прохладное помещение;
- ▶ Уложить пострадавшего на спину, подложив под голову подушку (сверток из одежды и т.п.);
- ▶ Снять или расстегнуть одежду;
- ▶ Смочить голову и грудь холодной водой;
- ▶ Положить холодные примочки или лед на голову (лоб, теменную область, затылок), паховые, подключичные, подколенные, подмышечные области (места сосредоточения многих сосудов);
- ▶ При сохраненном сознании дать выпить крепкого холодного чая или холодной подсоленной воды;
- ▶ При нарушении дыхания и кровообращения провести весь комплекс реанимационных мероприятий (искусственное дыхание и наружный массаж сердца).

9. Прогноз погоды

9.1. Гидрометеорологические прогнозы и Предупреждения о неблагоприятных метеорологических явлениях погоды (по данным ФГБУ «Иркутское УГМС»).



Возможность принимать меры предосторожности для минимизации рисков неблагоприятных погодных условий зависит от:

- ▶ точности и своевременного получения прогнозов погоды (предупреждений о неблагоприятной погоде от ЕДДС);
- ▶ данных об оперативной ситуации;
- ▶ информировании о неблагоприятной погоде руководителей и работников производственных подразделений.

9.2. Порядок направления гидрометеорологических прогнозов и предупреждений о неблагоприятных метеорологических явлениях погоды в структурные подразделения на месторождения и лицензионные участки, а также назначения лиц, ответственных за передачу информации, определяется распоряжением главного инженера ООО «ИНК».

10. Мониторинг и принятие решения о приостановке работ

10.1. Обязанность контролировать работы, проводимые на производственных площадках, возлагается на руководителей производственных подразделений. Воздействие неблагоприятных погодных условий должно учитываться при планировании и выполнении любого задания. В случае неблагоприятных погодных условий прогноз погоды следует анализировать на ежедневном совещании, проводимом начальником ЦИТС/РИТС, в целях обсуждения и подготовки всех необходимых мер предосторожности.

10.2. При выдаче задания руководителям следует информировать работников относительно предельных погодных характеристик, определять действия, которые необходимо предпринять, если прогнозируется ухудшение погоды и назначить ответственное лицо, которое даст распоряжение о прекращении или продолжении работ при возникновении критической ситуации.

10.3. Общее руководство и принятие решения о прекращении работ на том или ином производственном объекте (участке) принимает начальник ЦИТС/РИТС, на основании полученной информации о реальных погодных условиях от начальника структурного подразделения и предупреждения о неблагоприятной погоде от ЕДДС.

10.4. При выполнении работ подрядными организациями в неблагоприятных погодных условиях Подрядчик уведомляет Заказчика в лице ЦИТС и представителя по направлению (СЗ, СГИ, супервайзер по бурению или ТКРС и пр.) о начале простоя и после согласования с ЦИТС Заказчика, производит остановку бригад с составлением акта простоя по метеоусловиям на месте выполнения работ.

10.5. ЦИТС Заказчика подтверждает, либо опровергает наличие соответствующих метеорологических условий, не позволяющих выполнять работы персоналом Подрядчика. Подтверждение дается на основании сбора и анализа текущей информации о метеорологических условиях на всех производственных объектах Общества.