

## ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ

Работы с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до воспламенения материалов и конструкций (электросварка, газосварка, паяльные работы, механическая обработка металла с образованием искр и т.п.) должны проводиться при соблюдении следующих условий:



- Персонал прошёл обучение по пожарно-техническому минимуму;
- Обеспечен постоянный контроль за состоянием воздушной среды на рабочем месте и в опасной зоне;
- Исключено попадание в воздушную среду взрывопожароопасных веществ;
- Оборудование остановлено, защищено от искр, освобождено от взрывопожароопасных и токсичных продуктов, изолировано от действующих аппаратов и коммуникаций;
- Место работ обеспечено необходимыми средствами пожаротушения;
- Ограждена опасная зона.

Огневые работы немедленно прекращаются, а работники выводятся из опасной зоны при изменении содержания взрывопожароопасных веществ в опасной зоне или при других условиях, вызывающих пожарную опасность.

## ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Все транспортные средства должны эксплуатироваться при соблюдении следующих условий:

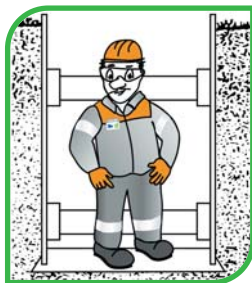
- Транспортное средство прошло инспекцию и техобслуживание;
- Количество пассажиров и характеристики грузов соответствуют техническим условиям завода-изготовителя транспортного средства;
- Транспортные средства оборудованы шинами, соответствующими времени года;

- Водители не имеют медицинских противопоказаний, не находятся под воздействием алкоголя, наркотических веществ или медицинских препаратов и не испытывают усталость;
- Ремни безопасности установлены и используются водителем и всеми пассажирами;
- Перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов осуществляется только по согласованию с Заказчиком, необходимыми инспекциями и владельцами дорог, при этом высота перевозимого груза под ЛЭП не должна превышать 4,5 м.

При управлении транспортным средством водителю запрещается любое использование мобильных средств связи, а также запрещается превышать установленные ограничения скорости и производить передвижение на автомобиле без включения ближнего света фар.

## ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Работы, не относящиеся к работам в замкнутом пространстве и включающие производство ям, траншей и котлованов путем выемки грунта, должны проводиться при соблюдении следующих условий:



- Определены, локализованы и изолированы все подземные источники опасности (трубопроводы, электрокабели и т.п.);
- Обеспечен контроль за состоянием грунта;
- Выполнены крепления и откосы вертикальных стенок и проверена их устойчивость;
- Обеспечено расстояние от бровки до извлекаемого грунта более 0,5 м;
- Привлечено не менее 2-х исполнителей.

Запрещено рытьё без креплений и откосов на глубину более 1 м при наличии грунтовых вод и вблизи подземных сооружений.

## ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ

Работы, проводимые в условиях наличия или возможности выделения в воздух рабочей зоны взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, а также работы при недостаточном содержании кислорода (ниже 20% объемных), в том числе проводимые внутри аппаратов, емкостей, колодцев, тоннелей, траншей, приемков и других аналогичных местах, должны осуществляться при соблюдении следующих условий:



- Привлечено не менее 3-х исполнителей при работе в замкнутом пространстве и не менее 2-х в остальных случаях;
- Обеспечен контроль за состоянием воздушной среды на рабочем месте и в опасной зоне;
- Исключено попадание в зону проведения работ вредных веществ, взрывопожароопасных паров и газов из смежных технологических систем, а также исключены возможные источники зажигания;

- Обозначено (ограждено) место проведения работ;
- Обеспечено постоянное руководство ответственным за проведение газоопасных работ;
- Запрещено использование мобильных телефонов и иных устройств, которые могут быть источниками зажигания.

Газоопасные работы немедленно прекращаются, а работники выводятся с места проведения работ при опасных изменениях воздушной среды.



# Золотые правила безопасного ведения работ в THK-BP

## Принципы THK-BP в области производственной безопасности

Все работники THK-BP и подрядчики Компании несут ответственность за свою собственную безопасность и безопасность окружающих их людей. В целях обеспечения безопасности наших сотрудников, сотрудников подрядных организаций и третьих лиц Компания требует строгого соблюдения следующих принципов:

### Лидерство

В THK-BP ответственность за выполнение требований производственной безопасности несут линейные руководители. Руководители на всех уровнях должны демонстрировать:

- Личным примером приверженность вопросам ОТ и ПБ;
- Постоянную вовлеченность в процессы планирования, организации и контроля выполнения работ;

и признавать, что именно отношение Лидера к безопасности определяет результаты его работы в этой области.

## ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Все виды работ должны проводиться при соблюдении следующих условий:

- Проведена предварительная оценка рисков и рассмотрены все вопросы безопасности;
- Работы повышенной опасности должны осуществляться по наряду-допуску;
- Сотрудники обучены, имеют соответствующую квалификацию и по состоянию здоровья пригодны к выполнению работ;
- Применены средства индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с оценкой рисков и минимальными требованиями на объекте;
- На местах работ имеются производственные инструкции, знаки безопасности и предупреждающие надписи;
- До начала выполнения работ разработан план действий персонала при возникновении аварийной ситуации;
- Исключен допуск лиц, не связанных с выполнением данной работы;
- Оборудование, механизмы, инструменты и устройства безопасности пригодны и исправны;
- Оборудование, механизмы, инструменты, материалы, вещества имеют паспорта, необходимые сертификаты и инструкции по эксплуатации, составленные изготовителем.

При возникновении условий, представляющих непосредственную угрозу жизни и здоровью людей, каждый сотрудник обязан прекратить работу!

Управляющий директор по производству и технологиям  
Т.Саммерс

## РАБОТА НА ЛЬДУ



Движение по ледовым переправам и работы на льду должны выполняться при соблюдении следующих условий:

- Работа на льду является единственным возможным вариантом выполнения запланированных работ;
- Весь персонал должен быть одет в спасательные жилеты;
- Проверена толщина льда и обозначены разрешенные участки работ;
- Работа на льду в одиночку запрещена;
- Обеспечено наличие необходимых средств для спасения человека на льду.

Движение по ледовым переправам должно быть организовано в следующем порядке:

- в один ряд;
- дистанция между ТС не менее 30 м;
- скорость при въезде не более 10 км/ч;
- скорость при движении не более 20 км/ч;
- двери кабин открыты;
- ремни безопасности отстегнуты;
- пассажиры высажены при въезде и вынужденных остановках;
- движение плавное и без резких торможений.

## РАБОТЫ В ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Работы в замкнутом пространстве должны проводиться при соблюдении следующих условий:



- Отсутствует приемлемый альтернативный способ выполнения работы без участия человека;
- Отключены все виды источников энергии и технологических коммуникаций;
- Обеспечен установленный порядок контроля за состоянием воздушной среды;
- Привлечены 2 страхующих работника;
- Заземлены ёмкости и оборудование, для которых это требование обязательно.

Лица, входящие в замкнутое пространство для отбора проб воздуха, должны использовать автономный дыхательный аппарат или шланговый противогаз.

## ИЗОЛЯЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Любые работы по ремонту и обслуживанию оборудования, находящегося под воздействием энергии любого рода (электрической, термической, гидравлической, пневматической, механической и т.д.), должны проводиться при соблюдении следующих условий:



- Все источники энергии идентифицированы;
- Любая идентифицированная энергия изолирована, стравлена или разряжена;
- Обеспечена соответствующая блокировка с предупредительными табличками в точках отключения;
- Проведена проверка (тест) надежности отключения;
- Организована периодическая проверка надёжности отключения.

Запрещается снятие заглушек, блокировок, предупреждающих знаков и подключение оборудования к источникам энергии до полного завершения всех работ на оборудовании.

## РАБОТА ДВИЖУЩИХСЯ (ВРАЩАЮЩИХСЯ) ЧАСТЕЙ МЕХАНИЗМОВ

Движущиеся (вращающиеся) части оборудования, аппаратов, механизмов должны эксплуатироваться при соблюдении следующих условий:

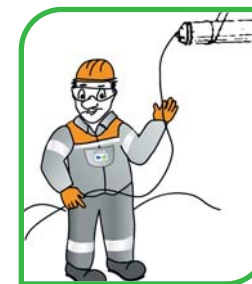


- Обеспечено наличие ограждений и кожухов;
- Ограждение сблокировано с пусковой кнопкой;
- Нанесена сигнальная окраска;
- Обеспечены быстротъемность и удобство монтажа ограждения;
- Установлены защитные экраны.

Запрещается эксплуатация оборудования при отсутствии или неисправности защитных устройств и приспособлений.

## ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Грузоподъемные операции с применением кранов, лебедок, механических подъемных устройств, грузозахватных приспособлений должны проводиться при выполнении следующих условий:



- Грузоподъемное оборудование технически освидетельствовано и допущено к эксплуатации;
- Вес груза не превышает допустимой рабочей нагрузки грузоподъемного и грузозахватного оборудования;
- Все устройства безопасности, установленные на грузоподъемном оборудовании, функционируют;
- Обеспечен визуальный осмотр грузоподъемного и грузозахватного оборудования перед выполнением каждой грузоподъемной операции;
- Расстояние по воздуху от грузоподъемного механизма и поднимаемого груза при наибольшем подъеме или вылете до ближайшего провода ЛЭП составляет не менее 1,5 м.

Запрещается:

- перемещать груз при нахождении под ним людей;
- перемещать людей краном;
- поднимать груз, примёрзший или засыпанный грунтом или конструкциями;
- допускать наличие людей под стрелой крана при подъеме и опускании без груза;
- поднимать ненадежно застопоренный груз.

## РАБОТА НА ВЫСОТЕ

Работа, при выполнении которой работник находится на расстоянии менее 2 м от неограждённых перепадов по высоте 1,3 м и более, должна выполняться при соблюдении следующих условий:



- Рабочая площадка оборудована ограждением или перилами с бортовым ограждением, установленными и проверенными ответственным лицом;
- В незащищенной зоне применено страховочное оборудование, подходящее для конкретных условий и включающее:
  - стropy из синтетического волокна, канаты страховочные;
  - многоточечный предохранительный пояс с использованием амортизатора;
  - карабины безопасности и т.д.

- Поверхность настила рабочих площадок на высоте выполнена из материала, исключающего возможность скольжения;
- Обеспечен визуальный осмотр страховочного оборудования, которое при неисправности должно быть изъято из эксплуатации.

Запрещены работы на высоте при:

- скорости ветра 15 м/с и более для всех работ;
- скорости ветра 10 м/с и более для монтажа-демонтажа конструкций;
- большой парусности;
- обледенении;
- грозе;
- в условиях недостаточной видимости.