

**Проект  
«Каркас Безопасности-1»**

**Начальник отдела Пб, ОТ и Э  
Абасов Г.Р.**

*«Каркас безопасности» – проект по системному выстраиванию на предприятиях компании барьеров на пути серьезных происшествий. Исполнение единого набора требований в области производственной безопасности (ПБ) обязательно для всех, независимо от специфики их деятельности, материально-технического или экономического состояния. Является важной частью корпоративной программы трансформации производственной безопасности.*

**Основная задача проекта «Каркас безопасности»** – создать единые требования к производственной безопасности и обеспечить условия для их внедрения.

**Цель** – определить ключевые требования в области производственной безопасности и добиться их исполнения во всех подразделениях компании.

### **Принципы работы:**

- **Целеполагание.** Требования «Каркаса» формируются, исходя из матрицы неприемлемых для компании ущербов и рассчитаны на снижение рисков возникновения конкретных событий.
- **Системность.** Требования едины для всех активов, вне зависимости от специфики их деятельности, материально-технического или экономического состояния.
- **Проекты с доказанной возможностью внедрения и контроля.** Для каждого требования создается план внедрения, результаты внедрения контролируются системой независимых инспекций.

Мониторинг выполнения мероприятий по внедрению требований проекта «Каркас безопасности-1» осуществляется на основании разработанных чек-листов, на ежеквартальной основе, рабочей группой, специалистов HSE, а так же исполнителей на месте.

В ходе проверки, рабочей группой выявляются проблемные вопросы в части выполнения требований проекта «Каркас безопасности-1», и при необходимости разрабатываются дополнительные конкретные мероприятия для реализации требований проекта. Мероприятия утверждаются на уровне Директора Общества.

Планирование и мониторинг будет осуществляться на основе формата Плана внедрения.



**КАЖДЫЙ ИНЦИДЕНТ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ЭТО :**

- **ТЯЖЕЛАЯ ТРАВМА (ЧАЩЕ СМЕРТЬ)**
- **СРЫВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА**

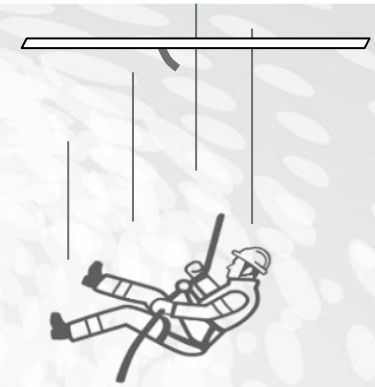
## ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ВСЕГО ПЕРСОНАЛА

- Всеми не электротехническому персоналу, не связанному с выполнением работ в электроустановках, запрещен доступ в любые электроустановки (электрощитовые)
- При обнаружении незакрытого электрощита или оголенного провода, работник должен немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, не предпринимая самостоятельных действий по устранению опасности
- В охранных зонах воздушных линий электропередач не допускается: складирование, размещение любых хранилищ, в том числе горюче-смазочных, материалов, стоянки всех видов машин и механизмов, проведение погрузочно-разгрузочных работ, провоз негабаритных грузов (без согласования с эксплуатирующей организацией)
- В охранных зонах кабельных линий не допускается: проведение работ ударными инструментами, хранение, складирование горючих, едких веществ, проведение земляных работ
- Работы в охранных зонах ЛЭП должны проводить только по наряду-допуску, в присутствии на месте производства работ ответственного руководителя, производителя, наблюдающего
- В случае выявления нарушения (обрыва) заземления электрооборудования/электроустановок необходимо немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю



## ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА

- Все работы в электроустановках проводить только с применением диэлектрических перчаток, проверенных перед применением на целостность, и с применением требуемых исправных электрозащитных средств с не истекшими сроками испытаний
- Эксплуатацию электроустановок осуществлять только специально допущенным электротехническим персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и группу по электробезопасности
- Работу в электроустановках проводить только с оформлением наряд – допуска или распоряжения, с выполнением всех мероприятий, указанных в них
- Не допускать соединения кабельных линий (электропроводки) скрутками, соединителями не заводского (кустарного) исполнения
- Эксплуатацию электрооборудования и электроинструмента осуществлять персоналом, имеющим соответствующую группу по электробезопасности
- Запрещено эксплуатировать неисправное электрооборудование и электроинструмент (с нарушением изоляции, со следами побеголости на контактных соединениях при появлении перегрева, оплавления и т.д.)
- Кабеля электрооборудования (углошлифовальных машинок, сварочных аппаратов и т.д.) должны быть уложены на специальные стойки, исключаящие касание питающего кабеля земли



- Работу с лесов/вышек-тур осуществлять только в присутствии лица, ответственного за проведение работ на высоте
- Все леса/подмости/вышки-туры и приставные лестницы должны:
  - иметь бирки с отметкой в ней о проведенной проверке и допуске к эксплуатации
  - быть только заводского исполнения
  - визуально осмотрены на предмет механических повреждений элементов конструкции
- К выполнению работ на высоте допускается только обученный в лицензированном учебном центре персонал, имеющий на руках удостоверение о допуске к работам на высоте
- Работник, при подъеме, спуске и работе на высоте должен использовать защитные средства от падения с высоты, обеспечивающие его непрерывную (страховочная привязь пристегнута в любой момент времени) страховку
- Все работы на высоте проводятся только при наличии оформленного наряд-допуска с исполнением всех мер безопасности, указанных в нем

**САМЫЕ МАСШТАБНЫЕ НЕПРИЕМЛЕМЫЕ УЩЕРБЫ,  
ПРИВОДЯЩИЕ К ОГРОМНОМУ ОБЩЕСТВЕННОМУ РЕЗОНАНСУ (В Т.Ч. МЕЖДУНАРОДНОМУ):**



КРУПНЫЕ НЕФТЕРАЗЛИВЫ

КАТАСТРОФА



**РАБОТНИКИ ДОЛЖНЫ:**



## АВАРИИ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

- знать План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и основные способы оповещения о чрезвычайных ситуациях
- принимать участие в проводимых учебно-тренировочных занятиях с отработкой навыков действий при возникновении возможных аварийных ситуаций



## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- в случае обнаружения загрязнения окружающей среды сообщить об этом непосредственному руководителю



## ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, СЪЕМНЫЕ ГРУЗОЗАХВАТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ТАРА

При организации погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений не приступать к выполнению работ, если:

- на подъемном сооружении отсутствует табличка с датами проведения ЧТО (частичного технического освидетельствования) и ПТО (полного технического освидетельствования) или указанные даты просрочены
- на подъемном сооружении отсутствует цветовая кодировка о допуске к работе или цвет кодировки не соответствует текущему кварталу

Используемые съемные грузозахватные приспособления (стропы, крюки, коуши, петли) и тару необходимо визуально осмотреть перед каждым применением на предмет исправности, согласно существующим параметрам отбраковки

## ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ

При проведении газоопасных работ необходимо проводить непрерывный контроль газовой среды на содержание вредных / опасных веществ в воздухе рабочей зоны в пределах ПДК:

Газоопасные работы необходимо проводить только:

- при наличии наряда-допуска с исполнением всех мер безопасности, указанных в нем
- с использованием искробезопасного (омедненного) инструмента, электрооборудования во взрывозащищенном исполнении

## ОБОРУДОВАНИЕ С ДВИЖУЩИМИСЯ / ВРАЩАЮЩИМИСЯ ЧАСТЯМИ

Запрещено осуществлять ремонт, обслуживание движущихся / вращающихся механизмов во время их работы и при снятых защитных ограждениях, отключенных блокировочных системах

Запрещено заходить за защитные / сигнальные ограждения





---

Работник должен проходить предварительный перед устройством на работу и периодические (ежегодные) медицинские осмотры согласно выдаваемому работодателем направлению на прохождение медицинского осмотра и только в медицинском учреждении, указанном в данном направлении.

---

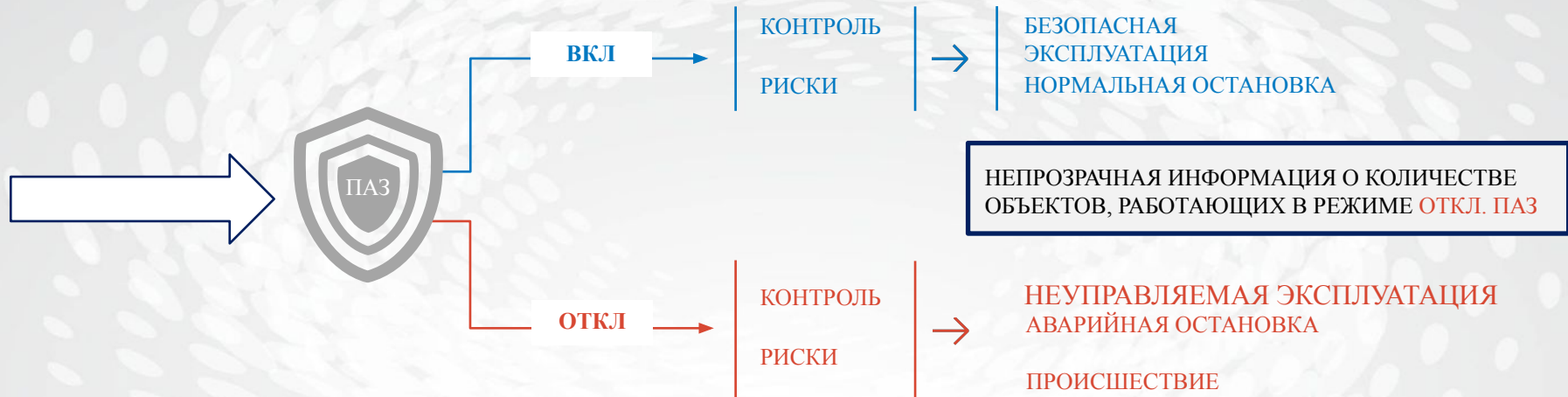
Находясь на производственном объекте работник должен владеть информацией:

- о номерах телефонов для экстренного информирования о случаях травмирования или ухудшения состояния здоровья работника(ов)
  - о порядке действий в случае возникновения травмы либо заболевания у работника(ов)
- 

Работник должен участвовать в учебно-тренировочных занятиях, на которых отрабатывается порядок действий в случае возникновения травмы либо заболевания у работника(ов) на объекте



## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС



- Запрещается отключение блокировок системы ПАЗ без наличия утвержденного Плана мероприятий, обеспечивающих безопасность
- Информацию об отключении/включении блокировок системы ПАЗ должна вноситься в систему регистрации отключений ПАЗ
- О любых отключениях/отказах систем ПАЗ необходимо немедленно информировать непосредственного руководителя



## НА ТЕРРИТОРИЯХ ОБЪЕКТОВ, УЧАСТКОВ, ЦЕХОВ, ГДЕ ВОЗМОЖНО ВЫДЕЛЕНИЕ СЕРОВОДОРОДА В ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

### РАБОТНИКИ ДОЛЖНЫ:

➤ Иметь допуск работы на объекте, на котором возможно выделение сероводорода

### ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ:

- 
- исправные СИЗОД
  - персональный газосигнализатор, сигнализирующий при превышении концентрации сероводорода в воздухе выше ПДК
- При срабатывании сигнала персонального или стационарного газосигнализатора немедленно одеть противогаз и покинуть зону загазованности
- После выхода из зоны загазованности проинформировать об этом своего руководителя



## ВОДИТЕЛЬ ДОЛЖЕН:

- управлять транспортным средством только той категории, на которую у него имеется водительское удостоверение
- ежедневно проходить предрейсовый и послерейсовый медицинский осмотр
- быть обучен по программам Защитное вождение, Зимнее вождение и иметь при себе соответствующие сертификаты о прохождении данных обучений
- перед началом управления транспортным средством должен убедиться в исправности звукового сигнала заднего хода (зуммера). В случае неисправности - **не начинать движение**
- соблюдать режим труда и отдыха
- соблюдать скоростной режим, предусмотренный правилами дорожного движения, не допускать резких ускорений и торможений

## ЗАПРЕЩЕНО

- эксплуатировать транспортное средство без ежедневной проверки его механиком (выпуска на линию)
- осуществлять работы на объектах компании без действующего пропуска
- в период отрицательных температур эксплуатировать необорудованные ошипованными шинами легковые транспортные средства и транспортные средства для перевозки пассажиров, имеющие более 8 мест для сидения



МЕСТА ПРОЖИВАНИЯ



ОРГАНИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ




САНИТАРНЫЕ УСЛОВИЯ

**КОМПАНИЯ ДОЛЖНА:**

- организовать одно койко-место для проживания одного сотрудника;
- стационарные, мобильные здания, передвижные вагон-дома для проживания персонала оборудованы работоспособными системами автоматической\* пожарной сигнализации, оповещения о пожаре 1-го типа (звуковые и световые оповещатели).
- обеспечить 3-х разовое питание работников в отдельных от мест проживания помещениях;
- обеспечить наличие умывальников для мытья рук в местах приема пищи или в непосредственной близости от них. Умывальник должен быть укомплектован мылом, сушкой для рук и/или одноразовыми бумажными салфетками (использование общих полотенец запрещено);-
- осуществлять приготовление пищи персоналом, имеющим соответствующую квалификацию (повар, помощник повара), с действующими санитарными книжками;
- обеспечить наличием теплого туалета с необходимым количеством кабин (из расчета не менее 1 изолированная кабина на 15 оборудованных мест для проживания в жилом городке);
- обеспечить душевой с необходимым количеством кабин/душевых леек (из расчета не менее 1 душевая кабина / 1 душевая лейка на 15 оборудованных мест для проживания в жилом городке);
- обеспечить необходимым количеством умывальников (из расчета не менее 1 умывальник на 15 оборудованных мест для проживания в жилом городке);
- обеспечить сушку СИЗ и обуви работников обустроена в отдельном от проживания помещении, оборудованном соответствующими сушильными шкафами;
- обеспечить сбор жидких бытовых отходов / стоков из туалетов, душевых, умывальников, столовых выполнен в герметичный септик / центральную систему канализации с последующей очисткой на специализированных установках или утилизацией согласно проекту;
- организовать утилизация отходов на месте при помощи соответствующих установок, имеющих необходимый сертификат, и/или вывоз на полигоны ТБО и/или в специализированные предприятия по переработке отходов.



## **В СЛУЧАЕ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАКТОВ НЕСОБЛЮДЕНИЯ УКАЗАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ НЕОБХОДИМО:**

- 
- В ПРЕДЕЛАХ СВОИХ ОБЯЗАННОСТЕЙ ПРИНЯТЬ МЕРЫ  
К УСТРАНЕНИЮ НАРУШЕНИЙ**
  - ПОТРЕБОВАТЬ УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ОТ ДРУГИХ  
РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ С  
НАРУШЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ**
  - ЕСЛИ УСТРАНЕНИЕ НАРУШЕНИЯ ВЫХОДИТ ЗА  
ГРАНИЦЫ ОБЯЗАННОСТЕЙ РАБОТНИКА, ТО  
ПРОИНФОРМИРОВАТЬ О ДАННОМ НАРУШЕНИИ  
НЕПОСРЕДСТВЕННОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**



**Спасибо за внимание!**