|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Yelena.Dudchenko\Desktop\PGS_Logo_Name1.jpg | **ТОО «Professional Geo Solutions Kazakhstan» («Профешинал Гео Солюшинс Казахстан»)** | |
| Наименование документа: **Кодекс работников в области безопасности и охраны труда «Золотые правила безопасности» ТОО «Professional Geo Solutions Kazakhstan» («Профешинал Гео Солюшинс Казахстан»)** | | |
|  | | Утверждены  Решением внеочередного общего собрания Участников  ТОО «Professional Geo Solutions Kazakhstan»  («Профешинал Гео Солюшинс Казахстан») | |
|  | | Протокол №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 года. | |

***Кодекс работников ТОО «Professional Geo Solutions Kazakhstan» («Профешинал Гео Солюшинс Казахстан») в области Безопасности и Охраны труда***

***«Золотые правила безопасности»***

***Алматы 2017***

***Наш подход***

**Мы исходим из того, что PGS Казахстан должен обеспечивать самые безопасные условия для работы во всей геофизической отрасли. Чтобы достичь этого, нам всем необходимо объединить усилия и нести персональную ответственность за личную безопасность и безопасность других**.

Наша Безопасность, Здоровье и Окружающая среда в наших руках. Будучи ответственными за безопасность, Здоровье и среду 24 часа в сутки 7 дней в неделю мы должны

* вести себя ответственно и согласно требованиям безопасности
* подавать пример и воспитывать ответственность
* проявлять активность и приветствовать активность других
* останавливать любую деятельность, которую вы считаете небезопасной или бесконтрольной
* нести ответственность за свои действия
* способствовать постоянному улучшению

**Нашей целью является работа в соответствие с нашими основными ценностями и предоставление высококачественных услуг, не причиняя при этом ущерба людям или окружающей среде.**

***Предисловие***

PGS Казахстан Казахстан обязуется работать таким образом, чтобы минимизировать риск для здоровья и безопасности своих сотрудников. Мы осознаем, что Безопасность, Здоровье, Охрана Труда и Охрана Окружающей среды являются основополагающими факторами для долгосрочной и успешной деятельности Товарищества.

Настоящие золотые правила подкрепляют, но не заменяют имеющиеся Политики и Процедуры Безопасности и Охраны Труда. Цель правил воспитать ответственное отношение к безопасности у коллектива Товарищества. Любая работа PGS Казахстан должна выполняться в соответствие с Золотыми Правилами безопасности, установленными в Товариществе. Для обеспечения безопасности каждого сотрудника PGS Казахстан и подрядчика должны соблюдаться указанные ниже правила безопасности

хотя указанное ниже уже содержится в каждом из правил, тем не менее, необходимо акцентировать следующее:

* Каждый несет ответственность за выполнение указанных правил безопасности
* Работа не выполняется без предварительной оценки риска и обсуждения безопасности в соответствие с уровнем риска
* Все сотрудники подготовлены и квалифицированы для выполнения порученной работы
* обязанностью каждого является остановить работу, которая выполняется без соблюдения правил безопасности

***Определения и сокращения***

|  |  |
| --- | --- |
| ***PGS Казахстан -*** | ТОО «Professional Geo Solutions Kazakhstan» («Профешинал Гео Солюшинс Казахстан») |
| ***БиОТ -*** | Безопасность и Охрана Труда |
| ***БОЗОС-*** | Безопасность, Охрана труда, Здоровья, Окружающей Среды |
| ***СИЗ -*** | Средства Индивидуальной Защиты |
| ***Подрядчик -*** | Физическое или юридическое лицо, которое выполняет определенную работу по договору подряда, заключенному с PGS Казахстан. |
| ***ЗП -*** | Замкнутое пространство |

***Ответственность***

* Руководство PGS Казахстан и руководители структурных подразделений несут ответственность за ознакомление, внедрение, исполнение и контроль над выполнением требований настоящего Кодекса работниками PGS Казахстан и подрядных организаций. Руководство PGS Казахстан должно на личном примере демонстрировать приверженность требованиям Кодекса.
* Руководители структурных подразделений PGS Казахстан несут ответственность за ознакомление с требованиями настоящего Кодекса, при заключении договоров на оказание услуг с подрядными/сервисными организациями и обеспечение их соблюдения во время оказания услуг.
* Начальник отдела БОЗОС несет ответственность за поддержание актуальности настоящего документа.
* Работники PGS Казахстан обязаны в своей трудовой деятельности соблюдать требования настоящего Кодекса.
* Ответственность работников подрядных организаций о соблюдении настоящего Кодекса регламентируется на основании договорных обязательств. При этом, руководитель Начальник\Руководитель соответствующего отдела несет ответственность за определение этих обязательств для подрядной организации при заключении договора на выполнение работ или оказания услуг

***Личная ответственность за безопасность***

* Выполняйте **все действующие правила** по использованию касок, очков, обуви, перчаток, одежды, прически, ношения украшений и т.д.
* Всегда проверяйте не подпадает ли ваша ситуация под действие правила безопасности и/или правила установленного законодательством РК
* Убедитесь, что ваша рабочая зона хорошо освещена и имеет, если необходимо, ограждение
* Не заходите на плохо освещенные или огороженные участки
* Берегитесь падающих предметов
* Не проходите мимо предметов, о которые можно споткнуться (кабель, ящики), находящихся на пешеходных дорожках или лестницах
* Большое значение имеет культура производства. Обеспечьте чистоту на рабочем месте
* Незамедлительно убирайте разлившуюся жидкость
* **Обязательно применяйте средства предохранения оборудования от падения**, если оно может упасть
* Убедитесь, что вы знаете где находятся **аварийные выходы**
* Запрещается выполнять операции не считающиеся безопасными

**Перечисленное далее является ответственностью всех сотрудников**

**КУЛЬТУРА ПРОИЗВОДСТВА: обеспечьте …**

соблюдение культуры производства, надлежащее хранение или утилизацию ненужных материалов, регулярную уборку рабочих мест с применением надлежащих способов

**ОПАСНОСТЬ СПОТЫКАНИЯ: примите меры чтобы…**

все предметы, о которые можно споткнуться были убраны, все проходы и маршруты передвижения были свободны, подводящие кабели не пересекали пешеходные маршруты, оболочка кабеля использовалась для крепления кабеля к полу, на полу не было дыр, трещин, изношенных матов или ковриков, изношенные ковры или покрытия заменялись, использовалась соответствующая обувь, рабочее место имело горизонтальную поверхность

**ОПАСНОСТЬ ПОСКОЛЬЗНУТЬСЯ ИЛИ УПАСТЬ: примите меры чтобы…**

все предметы, на которых можно поскользнуться или упасть убраны, пролитая жидкость или немедленно вытиралась или участок огораживался и выставлялся соответствующий знак, при необходимости взобраться куда-либо использовались не стулья или стеллажи, а стремянка или хорошо закрепленная лестница, имелись средства предохранения от падения, использовалась соответствующая обувь, в необходимых местах устанавливались ограждения

**Вам также следует проверить что…**

установлены ограждение и решетки, лестницы, коридоры и рабочие места хорошо освещены, доступ в места, где имеется опасность споткнуться, поскользнуться или упасть ограничен/контролируется, используются урны для мусора

**Падающие предметы**

обязательно пользуйтесь касками на участках где это предписано или где по вашим сведениям идут работы наверху.

не забывайте об опасности падающих предметов, таких как инструменты при работе на высоте – если есть возможность используйте стропы

Убедитесь, что все поднятые на высоту помостья имеют защитные доски.

При возможности обеспечьте защиту там где имеется опасность отсоединения предмета на высоте (используйте сетки, перекрытия)

***Безопасность в зданиях и офисах***

**Работы в здании и его помещениях могут выполняться только если:**

* инструктаж проведен и понят
* соблюдаются правила безопасности при перемещении по лестницам и мокрым поверхностям
* рабочие участки и пути доступа, включая аварийные выходы, свободны от предметов, о которые можно споткнуться и от иных препятствий
* рабочее оборудование настроено по вашим эргономическим требованиям и эргономические инструкции вам понятны
* Электророзетки которые вы используете защищены выключателем остаточных токов
* сетевое электрооборудование и силовые кабели и щитки проверены и промаркированы, если это требуется
* соблюдаются государственные правила для пешеходов, автомобилистов, мотоциклистов и велосипедистов

**Пожарная сигнализация:**  услышав сигнал пожарной тревоги, необходимо быстро не суетясь покинуть здание через ближайший аварийный выход. Не бегите и не пользуйтесь лифтом. Незамедлительно идите к назначенному месту выхода/сбора. Не возвращайтесь в здание. Заметив огонь, сразу же поднимайте тревогу

**Скорая медицинская помощь/Первая помощь, Происшествия/Потенциальные несчастные случаи:** о всех травмах, заболеваниях, происшествиях, которые произошли или могли произойти, независимо от их серьезности, необходимо сообщать используя соответствующий бланк отчета о происшествии, потенциальном несчастном случае.

**Карточка Безопасности**

Карточка БЕЗОПАСНОСТИ должна использоваться любым сотрудником PGS Казахстан, субподрядчиком, заказчиком или посетителем для сообщения о:

* любом действии или предложении способствующем улучшению практики безопасности и демонстрирующем ответственное отношение к технике безопасности
* любом действии или обстоятельстве способном привести к несчастному случаю, травме или ущербу для окружающей среды

Карточка БЕЗОПАСНОСТИ передается вашему непосредственному начальнику или опускается в специальный почтовый ящик.

**Безопасность:**

* все посетители всегда сопровождаются сотрудником PGS Казахстан, им выделяется сопровождающий сотрудник отдела управления охраны труда и техники безопасности. Посетители не должны оставлять предметы их багажа без своего присмотра в общественном месте.

Сотрудники PGS Казахстан несут ответственность за безопасность своего офиса и расположенного или используемого в нем оборудования. Необходимо принять меры по защите компьютеров от краж.

**Правила поведения на лестнице:** сотрудники всех отделов PGS Казахстан должны соблюдать следующие правила передвижения по лестнице:

* всегда держаться за перила
* не бежать
* не читать на лестнице
* обратиться за помощью при переносе тяжестей или воспользоваться лифтом

**Холодные и горячие напитки:** всегда пользоваться крышками на стаканах, обязательно вытирать пролитую жидкость

**Курение:** Во всех офисных помещениях PGS Казахстан не курят.

Курение разрешено исключительно в специальных местах вне здания.

**Безопасность при выполнении работ:**

* работа может выполняться только при разрешении со стороны управляющего здания/ответственного за оборудование здания
* перед выполнением работы должен проводиться и соответствующим образом документироваться анализ риска
* перед началом работ необходимо выставить соответствующие знаки и ограждения
* в случае применения химикатов, необходимо изучить сертификат безопасности материалов и инструкции по их применению
* аварийные выходы должны быть всегда свободны
* выполняющий работы персонал должен быть соответствующим образом обучен
* должны выполняться все письменные инструкции и процедуры
* если это требуется, то необходимо получить наряд-допуск
* исходя из проведенной оценки риска необходимо воспользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты
* необходимо обеспечить сбор всех отходов и их утилизацию в соответствие с местными нормами
* рабочее место необходимо содержать в чистоте и безопасном состоянии
* при работе на компьютере необходимо делать периодические перерывы

******

***Безопасность при управлении***

***транспортным средством***

* транспортное средство любой категории, включая самодвижущееся оборудование, **не должно применяться, если оно не предназначено для данной цели, не проверено и его безопасное рабочее состояние не подтверждено**
* число пассажиров не должно превышать количество определенное в заводской спецификации данного средства
* груз должен быть **закреплен** и его вес **не должен превышать вес** установленный заводской спецификацией
* средство должно иметь ремни безопасности и все пассажиры должны использовать их
* при необходимости должны использоваться защитные шлемы
* к управлению определенной категорией транспортного средства может быть допущен только тот кто обучен, аттестован и пригоден по состоянию здоровья
* **водитель испытывающий усталость** или находящийся под влиянием алкоголя или наркотиков не должен допускаться к управлению
* **мобильные телефоны и рации**, которые необходимо держать в руке, не должны применяться. **Можно пользоваться системами связи не требующими использования рук**
* если это безопасно, то заезжайте на стоянку задним ходом, чтобы при отъезде движение осуществлялось вперед
* включите передние фары при перемещении в здании парковки
* в здании парковки соблюдайте все указания по ограничению скорости и направлению движения

**Пригодность к управлению транспортным средством:** Водитель сам должен отвечать за то, чтобы не находиться в состоянии опьянения или под воздействием наркотиков или в таком физическом состоянии которое ухудшает способность управлять транспортным средством. Сюда относится и любые медицинские препараты с побочными эффектами, ухудшающими способность управления автомобилем.

**Предупреждение усталости водителя:**

* составить план поездки, включая отдых
* не отправляться в длительную поездку после завершения полной рабочей смены или наоборот
* если необходимый отдых ведет к опозданию, уведомите об этом
* не продолжайте поездку, если чувствуете усталость. делайте периодические остановки на не менее чем 20 минут каждые 2-3 часа.
* выйдите из машины на свежий воздух. Помните – усталость может привести к трагедии.
* не пользуйтесь стимуляторами для преодоления усталости
* необходимо найти безопасное место если чувствуете сонливость (не останавливайтесь на обочине дороги)

**Уход за транспортным средством:** Все транспортные средства должны регулярно осматриваться и обслуживаться квалифицированным механиком и поддерживаться в состоянии пригодном для поездок в местных условиях. Водитель должен оценить пригодность автомобиля и его безопасность перед поездкой. шины, тормоза, дворники, сигнальные огни и фары должны быть в исправном состоянии. Если необходимо, то следует использовать испытанные средства против опрокидывания и защиты.

**Факторы, влияющие на безопасное управление**

на безопасность управления влияет ряд факторов:

* следует иметь в виду, что курение может способствовать сонливости, вызываемой вытеснением кислорода в кабине двуокисью углерода и увеличением окиси углерода в крови водителя
* смена компакт-дисков или отвлечение на навигационную систему
* не следует принимать пищу при управлении автомобилем
* не следует тянуться за какими то предметами в салоне машины
* убедитесь, что в салоне нет незакрепленных предметов, которые могут перемещаться при торможении
* убедитесь, что груз распределен равномерно и хорошо закреплен
* всегда соблюдайте ограничения скорости
* снижайте скорость в соответствие с погодными условиями
* отрегулируйте ваше кресло так, чтобы находиться в максимально вертикальном положении и так чтобы голова опиралась на подголовник
* убедитесь, что обзор не затруднен подвесками или наклейками на окнах салона

******

***Ручная транспортировка***

* старайтесь не выполнять ручную транспортировку без надобности, а **пользуйтесь средствами механизации**
* оцените особенности груза
* перед началом транспортировки **оцените риск** выполнения её вручную
* попробуйте оценить, не перенапряжетесь ли вы и как можно избежать или уменьшить риск перенапряжения
* применяйте **правильную технику подъема**
* обратитесь в случае необходимости за помощью
* учтите производственные условия
* **НЕМЕДЛЕННО прекратите** ручные операции, если в процессе возникли какие-то отклонения или осложнения

обязательно оцените риск связанный с выполнением **ЗАДАЧИ**, с **ГРУЗОМ**,**ЛИЧНЫМИ возможностями** и **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ средой**, прежде чем выполнить ручную транспортировку

**ЗАДАЧА**

* Это необходимо?
* Как часто выполняется эта задача?
* Она регулярно повторяется?
* Куда перемещается груз?
* Какой маршрут вы выберете? – кратчайший с наименьшими препятствиями
* Потребует ли выполнение задачи тянуться, поворачиваться, изгибаться или пригибаться?

**ГРУЗ**

* Что это за груз?
* Насколько он тяжел? – известно ли это?
* Какова его форма? – удобно ли его переносить?
* Груз жесткий или гнется?
* Он может разорваться или лопнуть?
* Есть ли инструкции по его подъему?

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

* Общие физические данные и сила
* Состояние здоровья

- больная спина

- больные колени

- заболевание

* Беременная или кормящая мать (нельзя поднимать тяжести)
* Усталость

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ОБСТАНОВКА**

* Поверхность пола – скользкая или неровная?
* Ограничения принимать нужную позу?
* Температура
* Освещение
* Препятствия (включая людей)

**Техника подъема (кинетический подъем)**

Применение описанной ниже техники подъема снижает риск травмы при ручной транспортировке

**Перед подъемом**

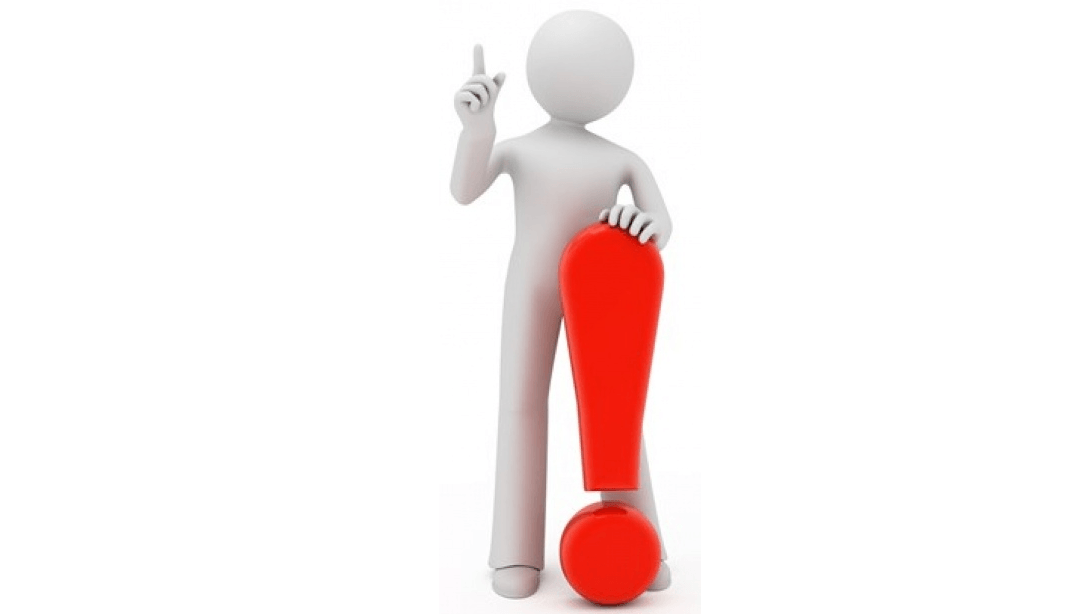
* Проверьте вес груза
* Проанализируйте удобство формы груза
* Спланируйте маршрут – уберите препятствия
* Крепко ухватитесь за груз

**Подъем**

* Согните колени
* Держите спину прямой насколько возможно
* Старайтесь не вращаться, не делать рывков и не перенапрягаться
* Займите устойчивое положение
* Держите груз близко к себе
* Используйте массу своего тела если груз тяжелый, обратитесь за помощью
* Опускание груза
* Держите спину насколько возможно прямо
* Согните колени, если опускаете груз
* Старайтесь не сгибаться, не вращать тело, не делать рывков и не перенапрягаться
* Завершив опускать груз, убедитесь что он надежно установлен

**Облегчите себе задачу…**

* Избегая ручной транспортировки там где возможно
* Используя механизированную транспортировку, проводя анализ риска ручной транспортировки перед выполнением любой работы
* Уменьшая риск до приемлемого уровня
* Убедившись, что состояние здоровья и физическая подготовка позволят вам безопасно выполнить задачу
* Разбив груз на более легкие партии
* Обратившись за помощью при необходимости
* Применяя правильные способы подъема
* Оберегая спину перенося нагрузку на мышцы ног
* Оставляя одну руку свободной для перил
* Делая достаточно передышек при транспортировке груза на большое расстояние

***Управление изменениями***

**Постоянные или временные изменения, касающиеся организации, оборудования, машин, стандартов или процедур и изменения связанные с законами и правилами должны осуществляться только если**:

* Выполнена оценка риска последствий применения изменений
* разработан план, который четко определяет сроки внесения изменений и способы контроля, которые предпринимаются в отношении:

- оборудования, средств и процессов

- операций, процедур обслуживания, проверок

- обучения, персонала и информирования

- документации

* План утвержден лицом, отвечающим за изменение вплоть до его реализации
* Ситуация переоценивается при изменении обстоятельств и задача отменяется если оценивается как небезопасная

**Для ручательства того что выполнение задачи может продолжаться безопасно после предложенных изменений и для успешного управления этими изменениями требуется…**

* Одобрения компетентного лица
* Информирование вышестоящего руководства об изменении
* Лицо, отвечающее за управление внесением изменения
* Ответственность за изменение устанавливаемая компетентными лицами
* Процедура управления изменением, которая выполняется, и пересмотр политики

**в части РИСКА, требуется …**

* Новый анализ риска задачи, в котором новые риски оцениваются, документируются, сводятся до практически возможного минимума и отслеживаются
* Реализация всех новых мер управления

**в части ИНФОРМИРОВАНИЯ, требуется…**

* определить всех лиц, затрагиваемых изменением
* рабочее совещание для информирования всех затрагиваемых сторон об изменении
* беседа с каждым лицом затрагиваемым изменением для выявления его отношения, сомнений и возможных предложений, чтобы каждый понял суть предлагаемых изменений выполнения задачи и последствия связанные с этими изменениями
* регистрация всех изменений

**в части РЕСУРСОВ требуется…**

* достаточное количество компетентных кадров и ресурсов для управления, контроля и безопасной реализации изменений
* учет человеческого фактора, компетентности и рабочей нагрузки
* воздействие изменения на управление, взаимодействие коллектива и отношение к работе
* пересмотр плана и результативности после введения изменений

**в части УПРАВЛЕНИЯ требуется учитывать следующее…**

* Вероятность конфликта задач
* Компетентность и опыт подрядчика в деле безопасного внедрения изменений в работу
* Требования разрешения на выполнения работы

***Управление подрядчиками***

* Следует привлекать только тех подрядчиков, которые оценены как квалифицированные для выполнения работы
* Оцените компетентность и осведомленность подрядчика в части охраны труда, безопасности, охраны окружающей среды
* Выявите все опасные факторы и проведите оценку риска
* Обеспечьте подрядчика надлежаще оформленным объемом работ
* Проинструктируйте подрядчика и его субподрядчиков о политике компании в области безопасности и правилах установленных на площадке
* Проверьте сертификаты машин и оборудования у подрядчика
* Назначьте представителя PGS Казахстан, через которого решаются все вопросы, возникающие у подрядчика
* Проведите подробный инструктаж подрядчика по площадке
* Убедитесь, что подрядчик понял свои задачи и обязанность ОСТАНАВЛИВАТЬ работы выполняемые с нарушением техники безопасности или вмешиваться в ход таких работ
* Перед подрядчиком ставятся задачи, с ним согласуются показатели, которые отслеживаются, деятельность подрядчика в части охраны труда, безопасности и охраны среды контролируется
* Субподрядчики не допускаются на площадку без индивидуальных средств защиты

**После выявления подрядчика, который справится с объемом работ, необходимо…**

* Подрядчику заполнить анкету БиОТ
* Проверить его историю в части БиОТ
* Проверить его подготовленность к выполнению работы в соответствие с ТБ
* Внести подрядчика в список одобренных, ознакомиться с его политикой в области ТБ и образцом анализа риска
* Чтобы подрядчик имел лицензию на выполнение работы (напр. газ, асбест, на основании регламента РК)
* Чтобы подрядчик имел процедуру оценки субподрядчиков (если применимо)
* чтобы подрядчик мог продемонстрировать действующую систему отчетности и культуру БиОТ

**Работники подрядчика также должны…**

* Ознакомлены со всеми установленными факторами риска посредством контракта знать объем выполняемой работы
* Принять и выполнять правила ТБ принятые нанимателем
* Работать на площадке под контролем
* Предоставлять сертификаты на используемые оборудование и механизмы
* Предоставлять разрешения на управление погрузчиками, грузовиками, большегрузным транспортом и кранами

**Следует также рассмотреть следующее…**

* Нужно ли включить подрядчика в какую- либо программу обучения
* Имеет ли персонал подрядчика безопасный вход/выход с площадки
* Знает ли подрядчик о подземных и воздушных коммуникациях
* Осведомлен ли подрядчик о системе отчетности о происшествиях/потенциальных несчастных случаях
* Включать ли подрядчика в процедуру управления поездками
* Требуется ли подрядчику управление транспортом, отслеживание

**Перед началом работы проверить…**

* Произошел ли обмен информацией/оценкой рисков между подрядчиком и нанимателем и все ли проблемы рассмотрены
* Назначено ли контактное лицо из числа сотрудников PGS Казахстан
* Подрядчик получил инструктаж по площадке и ознакомлен с правилами площадки и политикой безопасности

**Правила площадки должны включать…**

* Требования к разрешению на работу
* Процедуры хранения материалов, погрузки-разгрузки и утилизации
* Применение инструментов и оборудования
* Транспорт на площадке – скорость, маршруты и т.д
* Описание участков с ограниченным доступом
* Применение СИЗ
* Знание аварийного плана

******

***Контроль материалов представляющих***

***опасность для здоровья***

* Если вещество способно причинить вред при вдыхании, проглатывании, контакте или попадании внутрь через глаза, кожу, то необходимо провести **Оценку риска Опасного Вещества**
* Убедитесь, что **действующие технические меры и общая вентиляция** на том уровне, который обеспечит выполнение требования по максимальному и кратковременному контакту с любым веществом на рабочем месте
* Должны быть разработаны **процедуры** по устранению разлившейся жидкости
* Вредные вещества должны храниться, транспортироваться, утилизироваться в соответствие с **инструкциями и рекомендациями изготовителя**
* Необходимо обеспечить **средства первой медицинской помощи**
* СИЗ используются, если техническими и организационными мерами не удалось удалить или изолировать опасное вещество
* СИЗ должны подходить по размерам, храниться в чистом помещении, обслуживаться и проверяться регулярно
* Перечень и сертификаты безопасности материалов должны быть в наличии
* Если возможно, то опасные материалы должны быть вне офисов, мест общего пользования и прочих рабочих участков
* Необходимо провести обучение персонала по обращению, хранению и утилизации опасных веществ
* Необходимо обеспечить средства пожаротушения и обучить персонал работе с ними
* При необходимости организуется станция промывки глаз и/или душевая
* Курение вблизи возгораемых материалов запрещается

***Ручные операции и ручной инструмент***

* **Обязательно следует изолировать** и запереть/промаркировать оборудование перед выполнением профилактики
* **Cтарайтесь не одевать ювелирные украшения** и свободную одежду при использовании машин и вращающегося оборудования
* Cледует выбрать **подходящий вам инструмент для работы** и проверить его
* **Береги руки** – всегда пользуйтесь соответствующими СИЗ
* Будьте внимательны, чтобы не получить травму в результате запутывания, удара, зажимания или иного контакта с оборудованием или при работе руками
* Помните о факторах риска связанных с теплом. холодом, электричеством, о механических и химических факторах риска
* **Проверяйте все инструменты, перед тем как их использовать** и пользуйтесь инструментами если вы обучены, компетентны и имеете разрешение
* Будьте внимательны к острым краям и острым инструментам
* Любая работа должна быть немедленно **ПРЕКРАЩЕНА**, если в процессе возникает отклонение или осложнение.

**Обязательно убедитесь в том, что вы…**

* Выполнили оценку риска, перед тем как приступать к работе
* Имеете надлежащее разрешение выполнить работу, если оно требуется
* Выбрали подходящий для работы инструмент
* Проверили инструмент перед его применением
* Применяете ножи только когда это абсолютно необходимо и они того типа, что необходимы для работы
* Проверили наличие щитков на оборудовании
* Изолировали оборудование перед выполнением профилактических работ
* Используете для защиты рук перчатки подходящего типа
* Обучены, квалифицированы и имеете разрешение на применение инструмента или оборудования

**Остерегайтесь…**

* Попасть между движущимися частями механизмов
* Травм от ударов движущихся частей механизмов
* Травм от контакта с острыми абразивными поверхностями или с горячими или токопроводящими частями
* Попадания волос, колец или свободной одежды в движущиеся части механизмов
* Отлетающих от механизмов предметов – искры, металлическая стружка или сломавшиеся части
* Острых кромок
* Раздавленных ран при работе руками или ручным инструментом, а также химических, механических факторов опасности, травм связанных с источниками холода и тепла

**Запрещается…**

* Убирать металлическую стружку руками
* Обходить действие механизмов защиты

***Подъем и механизированная транспортировка***

* Все операции подъема должны планироваться и контролироваться компетентным лицом
* Необходимо **привлекать квалифицированного крановщика, сигнальщика и рабочего-грузчика**
* Убедитесь, что все подъемное оборудование имеет достаточную прочность, устойчиво и рассчитано на предполагаемую работу, а также имеет надлежащую маркировку и сертифицировано
* Убедитесь в наличии плана выполнения подъема
* Проведите **анализ риска и техническое рабочее совещание** перед началом подъема
* Убедитесь в том, что имеется аварийный выход, что окружающие условия подходящие, что отсутствуют какие-либо препятствия наверху, что погодные условия приняты в расчет
* Участок подъема должен быть свободен от помех, потенциальных источников опасности и посторонних лиц
* Убедитесь, что груз готов к подъему, а именно, закреплены надлежащие стропы, крепления использовавшиеся при транспортировке сняты и т.д.
* Постоянно должна поддерживаться **хорошая связь**
* Все операции по подъему **ДОЛЖНЫ БЫТЬ НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАЩЕНЫ** в случае возникновения каких-либо отклонений или осложнений в процессе подъема

**Перед началом подъема или механизированной транспортировки вы должны удостовериться в том, что подъемное оборудование…**

* Рассчитано на предполагаемое применение
* Проверено/осмотрено и сертифицировано
* Промаркировано соответствующим образом
* Снабжено подходящими стропами
* Все краны и подъемные устройства должны иметь четкие знаки, элементы управления, конечные включатели и аварийные сигнализаторы

**В ходе операции подъема или механизированной транспортировки вам следует убедиться в том, что**

* Работа контролируется
* Запрещен вход на участок, где можно получить травму при падении или перемещении груза
* Персонал не стоит под грузом или между грузом и стеной
* Участок подъема свободен от помех и источников опасности
* Используются предохранительные тросы и хорошо видимая одежда

**Подъем НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАЩАЕТСЯ если…**

* Происходит отступление от плана работы
* Возникают осложнения в ходе подъема

**Персонал должен держаться в стороне от груза пока подъем не закончен в безопасной манере и пока не выполнена оценка выполненного подъема.**

**Любая операция подъема выполняется не менее чем тремя квалифицированными работниками:**

* **Крановщик**, отвечает за груз находящийся в воздухе
* **Сигнальщик**, контролирует начало подъема, опускание и подъем там, где груз вне зоны видимости крановщика
* **Грузчик,** поддерживает постоянную связь с крановщиком

**Запрещается…**

* Превышать вес допустимый ТБ
* Выполнять без разрешения ремонт или модифицировать подъемное оборудование
* Стоять под грузом
* Залезать на контейнеры или штабелированные грузы
* Перемещать груз над стоящими внизу людьми

**Система профилактических мероприятий**

* Обеспечить наличие системы профилактических мероприятий
* Обеспечить ведение журнала подъемной техники
* Регулярно проводятся тяговые испытания лебедок
* Учтена допустимая нагрузка поднимаемых при качке динамичных грузов

***Работа на высоте***

* Обязател*ь*но проведите анализ риска перед началом работы
* Там где возможно используйте закрепленную платформу с ограждением и перилами
* Всегда используйте **опробованные устройства предохранения от падения**, которые содержаться в надлежащем порядке, проверены и закреплены.
* **Запрещается работать в одиночку**

– при работе на высоте должна применяться система работы “в паре”

– работу на высоте должен выполнять только квалифицированный специалист

* Обязательно перед началом работы на высоте необходимо иметь рабочий план или безопасную технологию
* Обязательно должен быть **аварийный спасательный план** на случай получения травмы при работе на высоте
* Убедитесь, что с оборудованием правильно обращаются, правильно хранят и содержат и оно сертифицировано
* **Проверьте погодные условия** перед началом работы, а именно, ветер, дождь, тепло, холод, гроза
* Убедитесь что участок внизу под рабочим местом на высоте огорожен и выставлены соответствующие знаки
* Обеспечьте **надежную связь**
* всегда пристегивайтесь

**Работа на высоте не выполняется, если не выполнены следующие условия…**

* Оценка риска выполнена, разработан план предупреждения падения/спасения
* имеется разрешение на работу и техническое рабочее совещание проведено
* Используется закрепленная платформа с ограждением и перилами, проверенная компетентным лицом
* Предупреждение падения или позиционирование при помощи коротких стропов (т.е. не допустить падение от движения) или используется устройство защиты от падения, в котором применяется :

- надлежащее крепление наверху

- полный комплект ремней безопасности использующих двойные замки, самозастегивающиеся пряжки на каждом соединении

- стропы из синтетического волокна

- сдвоенные стропы там где требуется

- амортизатор

* Система предупреждения падения ограничивает свободное падение 2 метрами (6 футов) или менее
* Проведен визуальный осмотр защитного снаряжения и системы , все поврежденное оборудование или сработавшее оборудование изъято из использования персонал имеет квалификацию для выполнения работы
* Имеется подходящее спасательное оборудование для спасения людей работающих на высоте и персонал обученный применению этого оборудования
* Имеется защита по краям (барьер предотвращающий падение) в местах, где можно упасть в воду или с высоты

**Работа на лестнице**

* Работа, требующая использования лестницы, считается работой на высоте и поэтому разрешается и контролируется соответствующим образом
* Лестницы специальной конструкции рассчитанные для определенного применения опробованными и способами могут применяться, если они содержаться и используются согласно заводским инструкциям (например, стремянка для обслуживания самолетов)

**Перед началом работы на высоте необходимо убедиться в том, что…**

* Участок внизу под рабочим местом на высоте огорожен и выставлены соответствующие знаки
* Вы проверили исправность предохранительного снаряжения друг у друга
* Инструменты закреплены в сумке, на ремне или с помощью стропа и ненужные инструменты убраны
* Вы проверили погодные условия и они позволяют выполнить работу
* Рабочие размялись и разогрели мышцы перед подъемом наверх
* Рабочие используют теплую и свободную одежду, позволяющую свободно двигаться
* Вы используете защитную каску и держите незакрепленные предметы, одежду и волосы так чтобы они подальше от спускающихся
* Вы всегда пристегнуты и никогда не работаете в одиночку
* Вы остаетесь на связи (радио или ручная сигнализация)
* В случае возникновения проблем вы сохраняете спокойствие и не паникуете

***Разрешение на выполнение работы***

***(наряд допуск)***

**Прежде чем приступать к работе требующей присутствия в ограниченном пространстве, выполнения операций на силовых системах, земляных работ в местах наличия скрытых факторов опасности или операций с высокой температурой во взрывоопасной среде, необходимо получить разрешение на работу и она может начинаться если:**

* Установлен четкий и понятный объем работ и период работ
* Работа разрешена ответственным лицом на площадке
* Все источники опасности выявлены и выполнена оценка риска
* Система контроля разработана и испытана
* Вы уведомлены о проводимых на этом же участке параллельных работах способных создать вам помехи
* Условия разрешения доведены до сведения всех тех, кто участвует в работе, а также тех, кого она затрагивает
* Предоставлены четкие инструкции по завершению и возврату к нормальной работе (разрешение на работу не должно переходить на другую смену и если работа продолжается несколько смен, то разрешение должно выдаваться снова)
* Все отключения энергии на время работы проверены и задействованы
* При изменении обстоятельств, работа останавливается, обеспечивается безопасность и проводится новая оценка

**Необходимость в официальном разрешении на выполнение работы должна определяется мастером, начальником партии или участка с учетом конкретных обстоятельств.**

Однако, официальное разрешение на выполнение работы обязательно требуется в следующих производственных ситуациях:

* Сварка, резка или кислородная резка на любых участках за пределами мастерской
* Работа с любым оборудованием, которое обслуживается системой общей с другой системой (например, гидравлика)
* Работа с пневмосистемами высокого давления выходящая за рамки обычных операций
* Работа с электросистемами высокого напряжения выходящая за рамки обычных операций
* Работа с гидросистемами высокого давления выходящая за рамки обычных операций
* Работа на высоте когда присутствует опасность падения
* Работа в замкнутых / герметичных пространствах
* Работы с привлечением подрядчиков в любом указанном выше случае
* Работа вблизи или с неионизирующими формами излучения (радар, радиоантенна и т.д.)

На всех прочих местах работы **Управляющий** или **Мастер участка** отвечающий за данное рабочее место отвечает за выполнение процедуры выдачи разрешения на выполнение работы.

Сами по себе выдача и применение разрешения на работу не делает её безопасной.

******

***Изолирование энергоисточника***

* Прежде чем отключать любую энергетическую систему – механическую, электрическую, технологическую, гидравлическую или иную, вы должны **согласовать способ её отключения и сброса накопленной энергии**. Необходимо обеспечить выполнение этого квалифицированным персоналом
* Вся накопленная энергия должна быть сброшена
* В точках изоляции должна применяться **система запоров и маркировки**
* Вы должны **проверить и убедиться** в том, что отключение сработало
* **Действенность** отключения должна **периодически проверяться**

**Изолирование энергоисточника**

Перед началом работы в ходе, которой работник может подвергаться опасности от работающего оборудования или механизма или от воздействия накопленной энергии, оборудование, механизмы или процессы должны быть надежно изолированы, а накопленная энергия сброшена, источник этой энергии отключен и промаркирован или заперт на замок

Отключение энергосистем – механических, электрических, технологических, гидравлических и прочих может выполняться только если:

* Отключение энергии выполняется ТОЛЬКО квалифицированным и компетентным специалистом
* Лицо отвечающее за оборудование, механизмы или процесс и лицо (лица) выполняющие отключение должны выявить источники опасности и провести оценку риска, определив тип и величину источника энергии, выявив все опасности связанные с данным источником энергии и приняв меры к тому, чтобы выбранный ими способ изоляции исключал выявленные опасности
* Способ изоляции и отвода накопленной энергии согласован с квалифицированным специалистом, который и производит отключение
* Получено разрешение на отключение
* Лицо ответственное за оборудование, механизмы или процесс должно быть уведомлено о причине отключения энергии и о продолжительности отключения
* Лицо ответственное за оборудование, механизмы или процесс должно уведомить всех тех, кто будет затронут отключением
* Определен тип и место нахождения управления каждого источником энергии и точки отключения. Установите изоляторы в безопасное место. В случае электрооборудования, следует применять “полную изоляцию тока” такую как главный изолятор, а не “изоляцию отдельной части ” т.е. кнопку выключения на пульте
* Лицо ответственное за оборудование и лица выполняющие работы на оборудовании, механизмах или процессе, должны подтвердить что они нашли соответствующие изоляторы и перевели их в безопасное положение
* Вся накопленная энергия сброшена. Здесь может подразумеваться сила инерции в механических частях движущихся под действием силы тяжести, электрические конденсаторы, аккумуляторы, пружины и жидкости под давлением
* В точках изоляции применена система запоров и маркировки
* Проведена проверка эффективности срабатывания изоляции
* Действенность отключения должна периодически проверяться

**Система маркировки и запоров**

Система/процедура запоров/маркировки должна включать следующие элементы:

* Выявление всех отключаемых частей
* Оповещение всех тех кто задействован
* Определение всех источников энергии
* Уникальные запорные устройства
* Маркирование всех источников энергии и оборудования

***Работа в замкнутом пространстве (ЗП)***

**Вход в замкнутое пространство осуществляется только при условии если:**

* Если рассматривались **возможности исключающие необходимость** доступа в замкнутое пространство
* Имеется действующее **разрешение на работу**
* Задействованный **персонал** проинструктирован или **обучен** работе в ЗП и **квалифицирован** для такой работы
* Перед работой проведен **соответствующий инструктаж** охватывающий весь задействованный персонал
* **Условия разрешения** на выполнение работы **сообщены** всем, кто выполняет работу или затронут этой работой
* **Все источники энергии** действующие в замкнутом пространстве изолированы и проверены квалифицированным специалистом
* Предварительная проверка и перепроверка атмосферы проведена и результаты проверены квалифицированным специалистом
* Квалифицированный **дежурный специалист постоянно присутствует** для того, чтобы в случае необходимости поднять тревогу и развернуть спасательное оборудование
* Разработан план спасения и он обсужден с рабочей группой
* Приняты меры по ограничению доступа в замкнутое пространство без разрешения

**Работа не должна выполняться без выполнения этих базовых требований являющихся основой Золотых Правил безопасности работа не выполняется без предварительной оценки риска и обсуждения безопасности в соответствие с уровнем риска**

* Все сотрудники подготовлены и квалифицированы для выполнения порученной работы
* Средства Индивидуальной Защиты (СИЗ) применяются согласно оценке риска и минимальным требованиям установленным на площадке
* До начала работы на основе анализа возможных аварийных ситуаций разработаны аварийные планы
* Обязанностью каждого является остановить работу, которая выполняется без соблюдения правил безопасности