

# SAFETY MOMENT

## Personal Protective Equipment

- Personal protective equipment (PPE) is generally intended to protect the staff from hazardous factors that cannot be eliminated or minimized up to accepted levels by means of control measures. PPE is designed for reducing the risk influence, but not for its control.
- PPE usage is considered as last line of defense.
- Staff will get the training how to use PPE and if required to use on a permanent basis. This requirement covers all construction sites.
- Absence or non-usage of proper PPE increases the risk for staff.
- PPE minimum requirements are placed at every site: Hardhat, protective boots, coverall, safety glasses + extra PPE if required. It is important, that this minimum requirements can be differ as per requirements or types of performed works at different sites.

Required PPE on the territory of OPF / Sulphur forming unit (OSF) (red zone / yellow zone)

- Head protection
- Safety glasses (if required to use tightly fitting goggles)
- Protective gloves
- Coveralls – (fire-retardant / antistatic)
- Safety boots
- Respiratory protection (out of SPZ (sanitary protection zone))
- Personal gas detector H2S (out of SPZ)
- All employees who use the Respiratory protective equipment (RPE) (filter respiratory masks; self-contained breathing apparatus (SCBA)) have to get training and follow the requirement how to use this equipment



# МИНУТКА ПО ТБ

## Средства Индивидуальной Защиты

- Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для защиты персонала от опасных факторов, которые не могут быть исключены или снижены до приемлемых уровней путем мер контроля. СИЗ предназначены для снижения воздействия риска, а не для его контроля.
- Применение СИЗ рассматривается как крайняя мера защиты.
- Персонал будет проходить обучение пользованию СИЗ и в необходимых случаях должен применять их постоянно. Это требование распространяется на все рабочие площадки.
- Отсутствие или неиспользование соответствующих СИЗ существенно повышает риск для персонала.
- На каждой рабочей площадке установлены минимальные требования для СИЗ: Каска, защитная обувь, комбинезон, защитные очки+ экстрa СИЗ при необходимости. Важно отметить, что на разных рабочих площадках эти минимальные требования могут различаться согласно требованиям или видам проводимых работ.

Требуемые СИЗ на территории УКПНИГ (OPF) \ Установки Грануляции Серы ( OSF) ( красная зона /желтая зона ).

- Защита головы.
- Защитные средства для глаз (при необходимости использовать плотно прилегающие очки)
- Защитные средства для рук.
- Комбинезон (огнеупорный\ анти статистический).
- Защитная обувь.
- Маска с фильтром (за СЗЗ\* зоной)
- Персональный газ детектор H2S (за СЗЗ)
- Все сотрудники, которые используют средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) (фильтрующие маски; автономные дыхательные аппараты (АДА)) обязаны пройти обучение и выполнять требования по использованию данного оборудования.



# ҚТ бойынша шағын жиын Жеке Қорғаныш Құралдары

- Жеке Қорғаныш Құралдары (ЖҚҚ) қорғауға арналған жеке қауіпті факторлардың, мүмкін емес алынып тасталуы немесе төмендетілуі дейін қолайлы деңгейдегі арқылы шараларын бақылау.ЖҚҚ үшін тағайындалған әсерін төмендету тәуекел үшін , оны бақылау үшін емес.
- Қолдану ЖҚҚ ретінде қарастырылады ең соңғы шара.
- Қызметкерлер ЖҚҚ оқудан өтуі керек, пайдалану және қажетті жағдайларда қолдануға тиіс оларды үнемі.
- Бұл талап барлық жұмыс алаңдарына колданылады.
- Болмауы немесе пайдаланбау ЖҚҚ айтарлықтай қауіпін арттырады қызметкерлер үшін.
- Әрбір жұмыс алаңында орнатылған ең төменгі талаптар ЖҚҚ : қатты бас киім, қорғаныш аяқ киім , комбинезондар, қорғаныш көзілдірік,және басқа ЖҚҚ қажет болған жағдайда киеніз. Атап өту маңызды, бұл әр түрлі жұмыс алаңдарында ең төменгі талаптар ерекшеленуі мүмкін, сәйкес талаптар немесе жүргізілетін жұмыстардың түрлері басқада болуы мүмкін.

**УКПНИГ Күкірт түйіршіктеу қондырғысы аумағында қажетті ЖҚҚ (қызыл аймақ/сары аймақ)**

- Бас қорғау құралы
- Көзді қорғау (егер қажет болса тығыз орнатылатын көзілдіріктерді қолданыңыз)
- Қолдарға арналған қорғаныс құралдары.
- Комбинезондар (отқа төзімді \ анти-статистикалық).
- Қорғаныш аяқ киім
- Сүзгісі бар маска (СҚА артында)
- Жеке газды детектор H2S (сүтегі сульфиді)
- **Жеке Қорғаныш Құралдарымен (ЖҚҚ)** (сүзгіш маскалар, автономды тыныс алу аппараты(АТАА)) пайдаланатын барлық қызметкерлер оқу өтуге міндетті және берілген жабдықтың пайдалану талаптарын орындаңыз.



# SAFETY MOMENT

## Personal Protective Equipment

- One of compulsory requirements **on the territory of OPF / Sulphur forming unit (OSF)** is to follow the clean-shave policy. This required in order to provide the tight mask covering to face and limit or prevent toxic gas penetration.
- **TCO 1-4, laydown requirements:**
- Minimum PPE
- Head protection
- Protective means for eyes (if required to use tightly fitting goggles)
- Protective gloves
- Coveralls – (fire-retardant / antistatic)
- Safety boots
- Respiratory protection (out of SPZ (sanitary protection zone))
- Personal gas detector H2S (out of SPZ)
- **Required PPE on the territory of Samal 1-4 (Green zone)**
- PPE according to risk assessment
- All company employees have to follow and keep PPE clean and in good condition.
- Hard hats should be worn in case of hazard conditions (e.g. falling objects)
- Safety glasses - ensure they fit correctly, no more than a pencil tip should fit under your glasses.
- Gloves – use appropriate ones for the job (chemical- or cut-resistant, etc)
- Safety boots – must have steel tip and fit to the size
- Coveralls – must be fire-retardant, be convenient for hands movement.
- Respiratory protection – make sure it's fit tight and you know how to use it
- Check expiry dates of all PPE parts and replace immediately if its damaged or worn out



# МИНУТКА ПО ТБ

## Средства Индивидуальной Защиты

- Одним из обязательных требований **на территории УКПНИГ (OPF) \ Установки Грануляции Серы ( OSF)** является соблюдение правил по отсутствию растительности на лице \ чисто выбритому лицу. Это необходимо для того , что бы обеспечить плотность прилегания маски к лицу и ограничить или предотвратить попадания токсичных газов.

### Требуемые СИЗ на территории TCO 1-4, Laydown

- Минимальный СИЗ.
- Защита головы.
- Защитные средства для глаз (при необходимости использовать плотно прилегающие очки)
- Защитные средства для рук.
- Комбинезон (огнеупорный\ анти статистический).
- Защитная обувь.
- Маска с фильтром (за СЗЗ\* зоной)
- Персональный газ детектор H2S (за СЗЗ зонной)

### Требуемые СИЗ на территории Самал 1-4 (Зеленая зона).

- СИЗ в соответствии с оценкой риска
- Все работники компаний должны следить и поддерживать СИЗ в чистом и в исправном состоянии.
- Защитные каски следует носить при наличии опасных условий (например, падающих предметов).
- Защитные очки - убедитесь, что посадка достаточно удобная, в носовые упоры можно уместить лишь кончик карандаша.
- Перчатки - используйте в соответствии с требованиями выполняемых работ (химически стойкие или порезостойкие и т. д.),
- Защитная обувь - должна иметь металлический носок и должна быть подобрана по размеру.
- Комбинезоны - должны быть огнезащитными и не стеснять движений рук.
- Защита органов дыхания - убедитесь, что респиратор плотно прилегает, и вы знаете, как им пользоваться.
- Проверьте даты истечения срока действия всех составных частей СИЗ и немедленно замените их, ес изношены.



## ҚТ бойынша шағын жиын Жеке Қорғаныш Құралдары

- Міндетті талаптардың бірі аумағында **УКПНИГ (OPF) \ Установки Грануляции Серы- Күкірт түйіршіктеу параметрлері ( OSF)** сәйкестік тұлғаның беті таза / қырылған болу тиес. Масканы бет жағына тығыз орналастыруды қамтамасыз ету және улы газдардың түсуін шектеу немесе алдын алу үшін қажет.

### TCO 1-4, аумағында қажетті ЖҚҚ

- Ең төменгі ЖҚҚ.
- Бас қорғау
- Көзді қорғау (егер қажет болса тығыз орнатылатын көзілдіріктерді қолданыңыз)
- Қолдарға арналған қорғаныс құралдары.
- Комбинезондар (отқа төзімді \ анти-статистикалық).
- Қорғаныш аяқ киім
- Сүзгісі бар маска (СПЗ \* аймағының артында)
- Жеке газды детектор H2S (сутегі сульфиді)

### Самал 1-4 (Жасыл аймақ) аумағында қажетті ЖҚҚ.

- ЖҚҚ тәуекелді бағалау бойынша
- Барлық ЖҚҚ таза және жұмыс қалпында болу қажет
- ЖҚҚ жұмыс және қоршаған орта талаптарына сай қолданылады
- Қатты бас киім қауіпті жағдайлар болар алдында киіледі (мыс. заттардың құлауы)
- Қорғаныш көзілдірік- қарындаштың ұшынан аспай сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Қолғап – жұмысқа қолайлысын киіңіз (химиялық немесе кескіш заттарға төзімді)
- Қорғаныш аяқ киім – басы болаттан және өлшеміне сай болу қажет
- Қорғаныш киім – отқа төзімді, жеңдерін түрмеңіз
- Тыныс алу органдарын қорғау – бет әлпетіңізге сай және қолдану ережелерін білуіне көз жеткізіңіз
- ЖҚҚ бөлшектерінің жарамдылық мерзіміне көз жеткізіңіз және тозған немесе бұзылған болса ауыстырыңыз

