# ПАО «Газпром» ООО «Газпром трансгаз Томск»

***Томское ЛПУ МГ***

**Утверждаю**

Главный инженер Томского ЛПУ МГ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Иванов

# «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г.

**Наряд-допуск №\_\_\_\_\_**

**на производство работ с повышенной опасностью**

**1. Руководителю работ:** ***Старшему мастеру Сидорову Б.В.***

( Ф.И.О., должность)

**2. Характер, наименование работ**: ***Снятие и установка вентилятора АВО газа.***

**3. Место проведения работ**: ***Вентилятор №12 АВО газа***

**4. Планируемое время проведения работ**: начало\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дата

*( часы, минуты) (день, месяц, год)*

окончание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дата

*( часы, минуты) (день, месяц, год)*

**5. Опасные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть независимо от выполняемой работы в местах ее производства:**

1. Подвижные части производственного оборудования, вращающиеся части вентиляторов АВО газа.
2. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, электрические кабели высокого напряжения 0,4Кв.
3. Вибрация, загазованность рабочей зоны.

**6. Мероприятия по подготовке объекта и рабочего места к выполнению работ:**

1. Ответственный за подготовительные работы должен ознакомить исполнителей с комплексом подготовительных работ, изложенных ниже и обеспечить их выполнение.
2. Оформить наряд на производство работ в электроустановках (отключение вентилятора №12 АВО газа).
3. Выполнить мероприятия по отключению вентилятора № 12 согласно наряду-допуску №\_\_\_

от \_\_\_\_\_\_\_\_для работ в электроустановках.

1. Остановить вентилятор № 12 кнопкой «Стоп».
2. Отключить вводной автомат вентилятора № 12 вывесить на нем плакат «Не включать работают люди».
3. Отсоединить кабель со ЩУ мягкого пуска на вентилятор № 12.
4. Наложить переносное заземление (ПЗ) на питающий кабель вентилятора.
5. Заблокировать лопасти вентилятора № 12 от самопроизвольного раскручивания.
6. Установить площадку-станину для замены электродвигателя АВО газа, закрепить стяжными болтами за специальные кронштейны на станине электродвигателя.
7. Остановить соседние вентиляторы № 11, 10, 13 кнопкой «Стоп». Отключить их вводные автоматы и вывесить на них плакаты «Не включать работают люди».
8. Оградить зону производства работ и на все время их проведения вывесить предупреждающие плакаты «ПРОХОД ЗАПРЕЩЕН».
9. Проверить исправ­ностьсредств индивидуальной защиты: спецодежды, спецобуви, касок, средств защиты органов слуха, средств защиты органов зрения. Спецодежда и спецобувь должны быть выполнены из антистатических материалов, не иметь металлических элементов, способных вызвать искрообразование при контакте с металлическими частями оборудования и приспособлений.
10. Проверить исправ­ностьслесарного инструмента: ключи рожковые, молотки, кувалды, съемники. Инструмент должен быть омедненным или обильно смазанным консистентной смазкой.
11. Проверить исправность инвентарных площадок и лестниц, веревок, монтажных поясов.
12. Инвентарные площадки и лестницы, монтажные пояса, имеющие бирку с указанием инвентарного номера, принадлежности цеху и дату следующего испытания, должны исправны и обеспечивать безопасность проведения работ.
13. Подготовить и произвести проверку работоспособности средств связи.
14. Подготовить укомплектованную медицинскую аптечку первой помощи.
15. Провести контроль загазованности воздушной среды в рабочей зоне с записью результата в оперативном журнале КС.
16. Провести инструктаж исполнителей и про­верить их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание ими безопасных методов и приемов работ, методов оказания первой доврачебной помощи пострадавшим

**7. Мероприятия по организации безопасного проведения работ:**

1. Работы разрешается начинать только после выполнения всех подготовительных работ.
2. Исполнителям работ выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске.
3. Исполнителям работ приступать к выполнению работ только по указанию ответственного за проведение работ.
4. Работу производить в средствах индивидуальной защиты.
5. Работы должны начинаться и производиться только в присутствии ответственного за проведение работ. Ответственному за проведение работ запрещается покидать место проведения работ до их окончания.
6. Работы должны выполняться омедненным или обильно смазанным консистентной смазкой инструментом.
7. Во время проведения работ при демонтаже лопастей вентилятора с инвентарных площадок на высоте более 1,3м пристегнуться карабинами монтажных поясов за несущие конструкции оборудования.
8. Во время проведения работ в рабочей зоне могут находиться только лица, включенные в наряд-допуск. Ответственный за проведение работ обязан обеспечить отсутствие в охранной и рабочей зонах посторонних лиц в течение всего периода проведения работ.
9. В случае изменения условия работы (возникновения опасной ситуации, ухудшения самочувствия исполнителей) работы немедленно прекратить, исполнителям покинуть место производства работ до выявления и устранения причин.
10. Периодически, два раза в день, осуществлять электромонтером контроль за состоянием выведенного в ремонт электрооборудования (таблички, плакаты, заземление).
11. Периодически, при обходах оборудования, осуществлять сменным персоналом контроль за состоянием выведенного в ремонт оборудования (таблички, плакаты).

**8. Средства индивидуальной и коллективной защиты:**

Для проведения работ подготовить исправные средства индивидуальной защиты:

1. спецодежда и спецобувь, должны быть выполнены из антистатических материалов, не иметь металлических элементов, способных вызвать искрообразование при контакте с металлическими частями оборудования и приспособлений.
2. перчатки х/б (рукавицы комбинированные).
3. каска защитная.
4. укомплектованная медицинская аптечка первой помощи.

**9. Инструктаж по охране и безопасности труда в объеме инструкций:**

ИОТВР при работе с ручным слесарным инструментом, ИОТВР при проведении погрузо-разгрузочных работ, ИОТВР общая для всех работников ЛПУ МГ, ИОТВР при работах с использованием приставных лестниц и стремянок, ИОТВР при работе с ручной лебедкой и ручной талью, ИОТВР при работе с домкратом, ИОТВР при работах, связанных с обслуживанием и ремонтом вентиляторов АВО газа.

**10. Состав исполнителей:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Дата и время проведения** | **Ф.И.О.**  **членов бригады** | **Профессия, разряд** | **С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил** | **Инструктаж проведен**  (***Старший мастер Сидоров Б.В***., подпись) |
|  |  |  | ***слесарь*** |  |  |
|  |  |  | ***слесарь*** |  |  |
|  |  |  | ***слесарь*** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**11. Наряд – допуск выдал**: ***Начальник КС Лазарев В.Г.*** / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О., должность) (подпись, дата)*

**12. Наряд – допуск получил**: ***старший мастер Сидоров Б.В.*** / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О., должность) (подпись, дата)*

**13. Мероприятия по подготовке объекта и рабочего места к выполнению работ п.6 наряда - допуска, мероприятия по организации безопасного проведения работ п.7 наряда – допуска СИЗ и СКЗ согласованы**:

- с охраной труда: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О., должность) (подпись, дата)*

- с взаимосвязанными службами (цехами, участками):

\_\_\_\_\_\_\_\_***не требуется*** / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О., должность) (подпись, дата)*

**14. Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта и рабочего места к производству работ согласно п. 6 наряда – допуска выполнены, работы разрешается выполнять**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *(подпись руководителя работ, дата и время)* |  | *(подпись руководителя объекта, выдавшего наряд-допуск, дата и время)* |

**15. Наряд – допуск продлен**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время и дата продления** | **Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта и рабочего места к производству работ согласно п. 6 наряда – допуска выполнены** | | | |
| **подпись руководителя работ** | **подпись руководителя объекта, выдавшего наряд-допуск** | **подпись лица утвердившего наряд – допуск** | **подпись работника службы (группы охраны труда)** |
| *начало\_\_\_\_\_\_\_время \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дата*  *окончание\_\_\_\_\_время \_\_\_\_\_\_\_\_дата* |  |  |  |  |
| *начало\_\_\_\_\_\_\_время \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дата*  *окончание\_\_\_\_\_время \_\_\_\_\_\_\_\_дата* |  |  |  |  |

**16. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *(подпись руководителя работ, дата и время)* |  | *(подпись руководителя объекта, выдавшего наряд-допуск, дата и время)* |