*ДЕПАРТАМЕНТ ПО ТРУДУ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД САЛЕХАРД*

**ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

**ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТЕ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ**

Салехард

2017 г.

##### **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\Admin\Рабочий стол\15.jpeg | К выполнению работ по эксплуатации и обслуживании сетей и сооружений водоснабжения и канализации допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр без противопоказаний к выполнению данных работ, имеющие профессиональные навыки, прошедшие: |

- вводный инструктаж при приеме на работу;

- первичный инструктаж на рабочем месте;

- первичный инструктаж по пожарной безопасности;

- обучение безопасным методам и приемам труда;

- стажировку на рабочем месте;

- проверку знаний по охране труда, пожарной безопасности;

- обученный и овладевший приемами оказания первой помощи при несчастных случаях.

При эксплуатации и обслуживании сетей и сооружений водоснабжения и канализации необходимо учитывать наличие и возможность воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов:

- движущихся элементов оборудования (насосного, силового, механизированных решеток т.п.);

- падающих предметов и инструментов (при работах в водопроводных и канализационных колодцах, на очистных сооружениях, в помещениях и т.п.);

- образование взрывоопасных смесей газов (в колодцах, насосных станциях и других помещениях и сооружениях);

- опасного уровня напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- пониженной температуры воздуха в производственных помещениях и сооружениях;

- повышенной влажности воздуха (в насосных станциях, в помещениях КОС и др.);

- повышенного уровня шума и вибраций (в машинных залах насосных станций и других помещениях и сооружениях, где установлено технологическое оборудование);

- недостаточной освещенности рабочей зоны (в колодцах, камерах, каналах и т.п.);

- газообразных веществ общетоксического и другого вредного воздействия в колодцах,

- камерах, каналах, очистных сооружениях (сероводород, метан, пары бензина, эфира, углекислый газ и др.);

- патогенных микроорганизмов в сточных и природных водах (бактерии, вирусы, простейшие);

- яиц гельминтов в сточных водах.

Работникам положено выдавать спец. одежду и спец. обувь:

1. Костюм из термостойкой антистатической ткани

2. Сапоги резиновые или ботинки кожаные

3. Рукавицы комбинированные

4. Полукомбинезон хлопчатобумажный

5. Костюм для зашиты от пониженных температур с пристегивающейся утепляющей прокладкой из термостойкой антистатической ткани

6. Валенки

7. Галоши на валенки

При обслуживании канализационной сети и ассенизационных устройств также выдаются:

- дежурные перчатки резиновые, противогаз шланговый.

Работники обязаны правильно использовать предоставленные в их распоряжение специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты.

Ремонтный персонал обязан знать правила техники безопасности применительно к условиям работы. Если ремонтируется оборудование в местах применения отравляющих и вредных веществ (хлор, кислоты, щелочи и др.), то рабочие должны знать свойства этих веществ, правила обращения с ними, способы защиты и оказания первой помощи. Если работа производится в местах, где возможно появление газа, то рабочие должны знать:

-свойства газа, его концентрации, способы ее измерения;

-места, опасные по содержанию газа;

-правила работы и поведения в этих местах;

-признаки отравления, правила эвакуации и оказания первой помощи пострадавшему;

-правила работы в средствах защиты органов дыхания.

В соответствии с федеральным законодательством в области охраны труда каждый работник имеет право на рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда, на компенсации, установленные законодательством, если он занят на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда, а работодатель обязан обеспечить безопасность работников и защиту от всех рисков лиц, находящихся в непосредственной близости от рабочих мест или мест производства работ.

Работник должен изучить правила пользования средствами пожаротушения. Не допускается использование пожарного инвентаря не по назначению.

Должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь (при отсутствии людей на месте происшествия – самопомощь) и сообщить руководителю работ о несчастном случае. Работник должен изучить приемы освобождения пострадавшего от действия электрического тока и оказания первой доврачебной помощи при травмировании.

Работник, нарушивший требования инструкции, может быть привлечен к дисциплинарной ответственности за исключением случаев, когда нарушение требований влечет уголовную ответственность. Если нарушение требований инструкции связано с причинением имущественного ущерба предприятию, работник несет материальную ответственность в установленном порядке.

Работнику разрешается выполнять только работы, предусмотренные его трудовыми обязанностями или по поручению непосредственных руководителей, а также осуществлять иные правомерные действия, обусловленные трудовыми отношениями с работодателем либо в его интересах.

Каждый работник филиала обязан выполнять только те виды работ, которые соответствуют его квалификации, предусмотрены производственными инструкциями и указаниями своих руководителей (представителей работодателя), а также осуществлять иные правомерные действия, обусловленные трудовыми отношениями с работодателем либо в его интересах не противоречащие требованиям законодательства о труде и об охране труда, а также требованиям действующих в Обществе локальных нормативных документов.

Каждый работник должен уметь применять СИЗ и проходить специальное обучение для допуска к выполнению специальных работ.

Перед допуском к работе рабочим должна быть вручена настоящая инструкция под роспись.

##### **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\Admin\Рабочий стол\17.jpeg | Работник обязан получить задание от непосредственного руководителя на выполнение определённого вида работ или определённых видов работ, ознакомиться с содержанием задания по журналу ежедневного учёта выдачи заданий службы (цеха) под подпись и пройти целевой инструктаж, по мерам безопасности, предусматривающий указания на конкретные особенности данной работы. |

Перед началом работы работники обязаны надеть спецодежду, спец. обувь и каску. Спецодежда должна быть исправной чистой и соответствовать требованиям выполняемой работы.

Перед началом выполнения работа должна быть оформлена нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

После получения задания на выполнение работ по обслуживанию сетей и сооружений водоснабжения и канализации у руководителя работники обязаны:

Проверить место производства работ, освободить его при необходимости от посторонних предметов, установить временное ограждение.

Проверить надежность отключения ремонтируемого оборудования, состояние запорной арматуры, наличие запрещающих плакатов, наличие средств пожаротушения и СИЗ.

Работники не должны приступать к обслуживанию сетей и сооружений водоснабжения и канализации при следующих нарушениях требований охраны труда:

а) при неисправностях технологической оснастки и инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;

б) при несвоевременности проведения очередных испытаний или истечение срока эксплуатации основных и дополнительных средств защиты, установленных заводами-изготовителями и ГОСТами;

в) при захламленности и недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;

Обнаруженные нарушения требований охраны труда должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это работники обязаны незамедлительно сообщить о них руководителю работ. Подлежащее ремонту оборудование должно быть надежно отключено от всех коммуникаций воды, газа, воздуха и освобождено от рабочего давления.

Отключающая запорная арматура должна быть закрыта на замок или должны быть сняты штурвалы и ручки приводов. Электроприводные задвижки необходимо отключать от сети в соответствии с “Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей”.

При длительном ремонте или не герметичности запорной арматуры, ремонтируемое оборудование отключается от действующего дополнительно заглушками с хорошо видимыми хвостовиками.

После надежного отключения оборудования на запорной арматуре вывешиваются запрещающие плакаты:

-«Не открывать - работают люди» - на отключающей арматуре;

-«Не закрывать - работают люди» - на дренажной арматуре;

-«Не включать - работают люди» - на выключенных рубильниках, автоматах, кнопках управления;

- «Проход закрыт» - в местах, где передвижение опасно.

##### **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\Admin\Рабочий стол\14.jpeg | Обход и осмотр трасс сетей водоснабжения и канализации осуществляется одним человеком. Во время осмотра не допускается открывать крышки люков колодцев.  Осмотр трасс сетей с поверхности земли путем открывания люков выполняется бригадой (звеном), состоящей из двух работников. Бригада должна быть оснащена крючком для открывания люков, переносными знаками ограждения и другими необходимыми инструментами. |

Спуск в колодцы при осмотре трасс запрещается. Во время осмотра не допускается выполнять какие-либо ремонтные и восстановительные работы. Пользоваться открытым огнем и курить у открытых колодцев и камер запрещается.

При производстве земляных работ на сетях и сооружениях водоснабжения и канализации руководствоваться «Инструкцией по охране труда при производстве земляных работ».

Рытье котлованов и траншей выполняется с крутизной откоса без креплений или с установкой креплений стенок траншей и котлованов согласно требованиям действующих строительных норм и правил.

При производстве земляных работ на территории населенных пунктов или на производственной территории организации котлованы, ямы, траншеи и канавы в местах, где происходит движение людей и транспорта должны быть ограждены.

При производстве работ под землей должны быть предусмотрены мероприятия, позволяющие осуществлять эвакуацию работников в случае возникновения пожара или аварии.

В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой снизу перил на высоту не менее 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0.5 м от настила.

Участки работ и рабочие места, проезды к ним в темное время суток должны быть освещены. Производство работ в неосвещенных местах не допускается!

Работы, связанные со спуском работников в колодцы, камеры, резервуары, насосные станции без принудительной вентиляции, опорожненные напорные водоводы и канализационные коллектора относятся к разряду опасных, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда и должны проводиться по наряду-допуску на выполнение работ повышенной опасности.

Бригады, выполняющие работы, указанные в п.3.5 Настоящей инструкции, должны быть обеспечены защитными средствами, необходимым инвентарем, приспособлениями, приборами и аптечкой первой доврачебной помощи.

Бригады, выполняющие работы, указанные в п.3.5 Настоящей инструкции, должны иметь следующие защитные средства, приспособления и приборы:

а) газоанализаторы или газосигнализаторы;

б) предохранительные пояса со страховочным канатом (страховочной веревкой), длина которого должна быть не менее чем на 2 м больше расстояния от поверхности земли до наиболее удаленного рабочего места в колодце, камере, сооружении;

в) специальную одежду и специальную обувь;

г) защитные каски;

д) шланговые противогазы с длиной шланга на два метра больше глубины колодца, камеры, сооружения, но при этом общая длина шланга не должна превышать 12 м; если шланговый противогаз оборудован устройством принудительной подачи воздуха, длина шланга должна соответствовать длине, указанной в паспорте;

е) аккумуляторные фонари;

ж) вентиляторы с механическим или ручным приводом;

з) защитные ограждения и переносные знаки безопасности;

и) крючки для открывания люков колодцев, камер;

к) штанги-вилки для открывания задвижек в колодцах;

л) штанги-ключи;

м) штанги для проверки прочности скоб в колодцах и емкостных сооружениях;

н) лом;

о) переносные лестницы.

При выполнении работ, связанных со спуском в колодцы, камеры и другие сооружения, обязанности членов бригады распределяются следующим образом:

- один из членов бригады выполняет работы в колодце (камере, резервуаре и т.п.);

- второй – с помощью страховочных средств страхует работающего и наблюдает за ним;

- третий, работающий на поверхности, подает необходимые инструменты и материалы работающему в колодце, при необходимости оказывает помощь работающему в колодце и страхующему, наблюдает за движением транспорта и осуществляет контроль за загазованностью в колодце (камере, резервуаре и т.п.);

Запрещается отвлекать этих работников для выполнения других работ до тех пор, пока работающий в колодце (камере, резервуаре и т.п.) не выйдет на поверхность.

В случае спуска в колодец (камеру, резервуар и т.п.) нескольких работников, каждый из них должен страховаться работником, находящимся на поверхности.

##### **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\Admin\Рабочий стол\60.jpeg | При возникновении на рабочем месте опасных условий труда, ремонтный персонал должен немедленно прекратить работу, отойти на безопасное расстояние, о случившемся доложить руководителю работ. До устранения опасных факторов к работе не приступать. При возникновении пожара, оповестить окружающих любыми доступными средствами, принять меры по |

вызову пожарного подразделения и приступить к ликвидации очага возгорания подручными средствами пожаротушения.

При неполадках повлекших за собой травмирование рабочего, необходимо прежде всего освободить пострадавшего от травмирующего фактора, оказать ему первую помощь и принять меры для вызова медработника или отправке его в лечебное учреждение.

При освобождении пострадавшего от действия электрического тока необходимо следить за тем чтобы самому не оказаться в контакте с токоведущими частями или под напряжением шага.

О происшедшем доложить вышестоящему руководителю, по возможности сохранить обстановку происшествия ,если это не угрожает жизни и здоровью людей.

При появлении признаков газа в воздухе рабочей зоны, работы немедленно прекратить, принять меры по его удалению путем естественного или принудительного вентилирования. О случившемся доложить руководителю работ. К работе не приступать до устранения причин появления газа и положительного анализа воздуха рабочей зоны или продолжить производство работ с применением шлангового противогаза. Продолжительность работы в этом случае без перерыва разрешается не более 10 минут.

При выполнении ремонтных работ на рабочем месте, и возникновения опасных условий труда, ремонтный персонал должен немедленно прекратить работу, отойти на безопасное расстояние, о случившемся доложить руководителю работ. До устранения опасных факторов к работе не приступать.

О происшедшем доложить инженеру (теплотехнику) котельной или вышестоящему руководителю, по возможности сохранить обстановку происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью людей.

##### **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

После окончания работ работники обязаны:

а) очистить рабочее место от отходов используемых материалов и мусора, образовавшихся при выполнении работы;

б) при необходимости закрыть люки колодцев (камер, резервуаров и т.п.), убрать заграждения;

в) собрать ручной инструмент, приспособления, оснастку, неиспользованные материла и средства индивидуальной защиты, применявшиеся в процессе работы, и поместить их в отведенное для хранения место;

г) выполнить требования личной гигиены;

д) сообщить руководителю работ обо всех неполадках, имевших место во время работы.

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ТРУДУ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД САЛЕХАРД

СЕКТОР ПО ОХРАНЕ ТРУДУ И СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫМ

ОТНОШЕНИЯМ

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, Г. САЛЕХАРД УЛ. МАТРОСОВА, Д. 36

тел/ф. 8 (34922) 3-43-21

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**