

## **Перечень вакантных должностей, основные функциональные обязанности и требования к участникам конкурса**

### **Заместитель директора филиала – главный инженер**

#### *Основные требования:*

Высшее профессиональное (техническое), стаж работы на руководящих должностях по соответствующему профилю - не менее 5 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- осуществляет подготовку к приему объектов наземной космической инфраструктуры СК и ТК КРК «Зенит-М»;
- осуществляет контроль за соблюдением проектной, конструкторской и технологической дисциплины, правил и норм по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов, а также органов, осуществляющих технический надзор;
- определяет техническую политику и направления технического развития организации в условиях рыночной экономики, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровень специализации и диверсификации производства на перспективу с целью обеспечения способности к действию, мобильности и прибыльности;
- обеспечивает необходимый уровень технической подготовки производства и его постоянный рост, повышение эффективности и производительности труда, сокращение издержек (материальных, финансовых, трудовых), рациональное использование производственных ресурсов;
- обеспечивает эффективность проектных решений, своевременную и качественную подготовку производства, техническую эксплуатацию, ремонт и модернизацию оборудования.

### **Служба производственной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды Главный специалист по промышленной безопасности**

#### *Основные требования:*

Высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по профилю - не менее 4 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- контролирует выполнение требований промышленной безопасности в подразделениях организации;
- проводит комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности в организации;
- разрабатывает план работы по осуществлению производственного контроля на опасных и вредных производственных объектах;
- организует разработку планов мероприятий по локализации аварий и ликвидации их последствий;
- обеспечивает достоверность представляемой информации о состоянии промышленной безопасности в подразделениях.

**Центр эксплуатации КРК «Зенит»  
Управление**

**Главный инженер центра эксплуатации КРК «Зенит-М**

*Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК не менее 15 лет, в том числе на руководящих инженерных должностях – не менее 7 лет.

*Основные функциональные обязанности:*

- осуществляет подготовку к приему объектов наземной космической инфраструктуры СК и ТК КРК «Зенит-М», уточняет перечни объектов, имущества, технических систем и общепромышленного оборудования, выводимых из аренды;
- организует прием объектов наземной космической инфраструктуры СК и ТК КРК «Зенит-М», выводимых из аренды;
- в составе комиссии определяет техническое состояние объектов с оформлением актов технического состояния;
- принимает участие в оформлении приемо-сдаточной документации совместной комиссии;
- закрепляет принятые объекты за материально ответственными лицами;
- выдаёт предложения для формирования системы эксплуатации НККИ КРК «Зенит-М»;
- определяет техническую политику и направления технического развития предприятия в условиях рыночной экономики, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровень специализации и диверсификации производства на перспективу;
- обеспечивает необходимый уровень технической подготовки производства и его постоянный рост, повышает эффективность производства и производительности труда, сокращает издержки (материальных, финансовых, трудовых), рациональное использование производственных ресурсов, высокое качество и конкурентоспособность работ или услуг;
- руководит разработкой мероприятий по реконструкции и модернизации предприятия, предотвращению вредного воздействия производства на окружающую среду, бережному использованию природных ресурсов, созданию безопасных условий труда и повышению технической культуры производства;
- планирует, организует и контролирует практическое выполнение технологических операций при эксплуатации ОНКИ (РКТ) согласно ЭД и НТД;
- организует и проводит техническое обслуживание (ТО) изделий ракетной космической техники (РКТ), организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации. Навыки организации работ со смежными технологическими подразделениями при выполнении технологических операций на КРК;
- выполняет работу с эксплуатационной и нормативно технической документацией;
- оформляет и обобщает данные при составлении планов проведения требуемых работ, работ по проведению технического обслуживания, работ по текущему ремонту электроустановок, технического диагностирования и технического обследования технологического и технического оборудования и контролировать их выполнение;
- контролирует правильность и своевременность оформления отделами или подразделениями технических заданий на проведение работ по плану и согласовывает технические задания с контролирующими структурными подразделениями.

## Группа организации эксплуатации, планирования и учёта ТМС

### Заместитель главного инженера центра эксплуатации

#### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях не менее 10 лет

#### *Основные функциональные обязанности:*

- руководство разработкой планов и календарных графиков отделов управления, их корректировкой в течение планируемого периода, разработкой и внедрением типовых схем оперативного планирования;
- руководство работой по оперативному регулированию эксплуатации в соответствии с задачами и планами эксплуатации;
- координацию работы подчиненных подразделений;
- мероприятия по своевременному оформлению документов оперативного планирования, текущего учета эксплуатации, внедрение технических средств управления;
- организацию и контроль эксплуатационных мероприятий по поддержанию закрепленной техники в исправном состоянии, проведения всех видов обслуживания и ремонтов, а также ее списания;
- организацию и контроль качества проведения ремонтно-профилактических работ, проводимых эксплуатируемыми подразделениями;
- организацию и контроль рекламационной работы и проведение доработок по бюллетеням на подведомственном оборудовании;
- организацию количественного и качественного учета технического состояния подведомственного оборудования, осуществление анализа неисправностей и отказов агрегатов и систем, разработку предложений по повышению качества и надежности техники, совершенствованию системы эксплуатации;
- контроль выполнения мер и правил безопасности, а также мероприятий по обеспечению безаварийной эксплуатации подведомственной техники в эксплуатирующих подразделениях;
- подготовку предложений по НИИР и ОКР по развитию инфраструктуры СК и ТК;
- взаимодействие с соответствующими службами сторонних организаций по обеспечению эксплуатации подведомственной техники;
- совместно с эксплуатируемыми подразделениями разрабатывает предложения по сметам затрат на содержание и эксплуатацию КСр;
- проведение контрольных проверок за полнотой и качеством работ на подведомственном оборудовании.
- участвует в организации приема объектов КРК «Зенит» по направлению службы главного инженера;
- изучает системы планирования эксплуатации НКИ КРК «Зенит»;
- планирует, организует и контролирует практическое выполнение технологических операций при эксплуатации НКИ (РКТ) согласно ЭД и НТД;
- организует и проводит техническое обслуживание (ТО) изделий ракетной космической техники (РКТ), организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации.
- контролирует правильность и своевременность оформления отделами или подразделениями технических заданий на проведение работ по плану и согласовывает технические задания с контролирующими структурными подразделениями.

## Группа эксплуатации спецтехнических систем

### Оператор технологических установок 6 разряда

#### *Основные требования:*

Среднее техническое профильное образование и стаж не менее 8 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- обеспечивать качественное и своевременное выполнение эксплуатационных мероприятий на закрепленной технике, всестороннюю оценку работоспособности всех систем водоснабжения и вентиляции закрепленной за ним;
- участвовать в составе совместного расчета при проведении работ по технологическому графику подготовки и пуска РКН;
- проводить все виды технического обслуживания закрепленных систем и оборудования;
- отвечать за сохранность защитных средств, инструмента, ключей от помещений на рабочих местах;
- поддерживать внутренний порядок на закрепленных рабочих местах а также помещениях и на территории

### Электрогазосварщик 5 разряда

#### *Основные требования:*

Среднее профессиональное образование, соответствующая подготовка по специальности и стаж работы по специальности не менее 5 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- ручная дуговая, плазменная и газовая сварка различной сложности аппаратов, деталей, узлов, конструкций и трубопроводов из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов, предназначенных для работы под динамическими и вибрационными нагрузками и под давлением.
- ручная дуговая и плазменная сварка сложных строительных и технологических конструкций, работающих в сложных условиях.
- кислородная и плазменная прямолинейная и горизонтальная резка сложных деталей из различных сталей, цветных металлов и сплавов по разметке вручную с разделкой кромок под сварку, в том числе с применением специальных флюсов из различных сталей и сплавов.
- кислородная резка металлов под водой. Автоматическая и механическая сварка сложных аппаратов, узлов, конструкций и трубопроводов из различных сталей, цветных металлов и сплавов.
- автоматическая сварка строительных и технологических конструкций, работающих под динамическими и вибрационными нагрузками.
- механизированная сварка сложных строительных и технологических конструкций, работающих в тяжелых условиях.
- ручное электродуговое воздушное строгание сложных деталей из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов в различных положениях.
- сварка конструкций в блочном исполнении во всех пространственных положениях сварного шва.
- сварка и наплавка трещин и раковин в тонкостенных изделиях и в изделиях с труднодоступными для сварки местами.
- термообработка газовой горелкой сварных стыков после сварки.
- чтение чертежей различной сложности сварных пространственных металлоконструкций.

## **Слесарь-сантехник 5 разряда**

### *Основные требования:*

Среднее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет или стаж работы по специальности не менее 7 лет без требований к образованию, стаж на должности слесаря-сантехника 4-го разряда не менее 1 года.

### *Основные функциональные обязанности:*

- разборка, ремонт и сборка сложных деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.
- смена участков трубопроводов из чугунных труб.
- установка дефектных мест при испытании трубопроводов.

## **Группа эксплуатации систем ТВК пл.42**

### **Начальник группы**

#### *Основные требования:*

Высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет

#### *Основные функциональные обязанности:*

- осуществляет по роду деятельности службы организационное и техническое руководство эксплуатацией и ремонтом оборудования и сооружений ТВК, организует проведение систематического анализа основных показателей работы подразделений ТВК в объеме деятельности группы.
- силами группы осуществляет периодическое обследование и контроль состояния организации эксплуатации и ремонта оборудования и сооружений ТВК.
- организует оперативный контроль за обеспечением службы технической документацией, оборудованием, инструментом, материалами и т.п.
- осуществляет технический надзор за монтажом технологического оборудования, возведением сооружений на вновь строящихся объектах и их приемку в эксплуатацию.
- ведет учет и отчетность, анализирует аварии и брак в работе сооружений и оборудования, разрабатывает мероприятия по их предотвращению, локализации.
- контролирует выполнение мероприятий по технике безопасности и пожарной безопасности.
- участвует в организации обучения и повышения квалификации и знаний подчиненного персонала.
- разрабатывает графики планово-предупредительного ремонта оборудования, устройств, сооружений, участвует в составлении заявок на материально-техническое снабжение, обеспечивает подготовку, своевременную корректировку и хранение рабочей технической документации на эксплуатируемые сооружения, оборудование, устройства.
- руководит проведением паспортизации и инвентаризации эксплуатируемых сооружений.
- руководит работниками группы

### **Начальник станции**

#### *Основные требования:*

Высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет или среднее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 7 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- руководит работниками станции.
- организует выполнение работ по бесперебойному и качественному обеспечению площадки хозяйственно - питьевой водой, отводу и очистке сточных вод.
- обеспечивает исправное состояние, экономичную и безаварийную работу оборудования, инженерных сетей, сооружений водоснабжения и канализации.

- обеспечивает своевременное выполнение технического обслуживания, принимает меры по установлению сроков капитального и текущего ремонта сооружений, насосных станций, очистных сооружений, оборудования и сетей водопровода и канализации.
- разрабатывает мероприятия, направленные на внедрение передовых методов и технологий эксплуатации хозяйства, средств механизации, оснащение производственных зон необходимым оборудованием; обеспечивает своевременное и правильное оформление установленной учетной и отчетной документации.
- организует контроль за эффективным использованием возможностей оборудования и механизмов.
- контролирует соблюдение правил эксплуатации оборудования.
- участвует в разработке перспективных и годовых планов ремонта систем водоснабжения и канализации.
- организует своевременное составление и представление заявок на оборудование, инструмент, запасные части, материалы, контрольно - измерительные приборы для нужд эксплуатации и ремонта, проведение мероприятий по соблюдению персоналом установленных правил и мер безопасности и противопожарных мероприятий; организует техническую учебу, инструктаж и периодическую проверку знаний персонала.

### **Электрогазосварщик 5 разряда**

#### *Основные требования:*

Среднее профессиональное образование (техническое) и стаж работы по специальности не менее 3 лет или стаж, стаж работы по 4 разряду - не менее 1 года.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- выполнение работ по ремонту водопроводных сетей, конопатке, заливке свинцом и различными заменителями раструбов труб диаметром свыше 900 мм.
- присоединение под давлением труб всех диаметров с подготовкой и шабровкой крупных поверхностей седелок к действующим трубопроводам.
- хлорирование магистралей и сетей хлорной известью, жидким или газообразным хлором в городских условиях; сброс хлорной воды после хлорирования.
- производство аварийного ремонта или наливки сальниковых компенсаторов на трубопроводах под напором без выключения сети.
- закрывание и открывание больших задвижек на магистральных и водоводах автоприводом, пневмоприводом и электроприводом.
- установка, регулирование и ремонт механических приводов.
- прочистка канализационной сети, дюкеров, каналов и коллекторов круглого, яйцевидного, шатрового к другим сечений на глубине свыше 12 м гидравлическим способом.
- подготовка троса и лебедок грузоподъемностью до 2 т.
- подготовка деревянных и металлических цилиндров заданного удельного веса.
- удаление засоров в канализационной сети и коллекторах при помощи различных штанг с шаровыми и ершовыми якорями.
- производство ремонта действующей канализационной сети с использованием средств водопонижения и передвижных кранов.
- склеивание и сборка пластмассовых труб.

## **Слесарь-ремонтник 4 разряда**

### *Основные требования:*

Среднее профессиональное образование (техническое) и стаж работы по специальности не менее 3 лет или стаж работы по специальности не менее 5 лет без предъявления требований к образованию.

### *Основные функциональные обязанности:*

- выполнение работ по ремонту водопроводных сетей, конопатке, заливке свинцом и различными заменителями раструбов труб диаметром свыше 300 до 900 мм.
- установка и замена фасонных частей и арматуры на действующих сетях и магистралях.
- определение характера повреждений на сетях и магистралях.
- выключение отдельных участков трубопроводов, опорожнение и наполнение их с установкой воздушных для впуска и выпуска воздуха.
- промывка трубопроводов.
- регулировка работы задвижек на сетях и магистралях труб.
- снятие показаний давлений по манометру.
- врезка под давлением в трубопроводах.
- производство прочистки канализационной сети и коллекторов на глубине до 12 м гидравлическим способом.
- устранение засорений гибким валом, размывом струей воды и методом обратного гидравлического давления при помощи передвижных автонасосов.
- подготовка троса и лебедки грузоподъемностью до 1 т, металлических шаров и цилиндров заданного удельного веса.
- производство ремонта канализационной сети под руководством слесаря более высокой квалификации.
- производство профилактического ремонта оборудования и механизмов, применяемых при очистке.
- Сварка пластмассовых труб.

## **Слесарь-сантехник 6 разряда (2 единицы)**

### *Основные требования:*

Среднее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет или стаж работы по специальности не менее 7 лет без требований к образованию, стаж на должности слесаря-сантехника 5-го разряда не менее 1 года.

### *Основные функциональные обязанности:*

- разборка, ремонт и сборка сложных деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.
- испытание санитарно-технических систем.
- ревизия и испытание аппаратуры.
- разметка мест установки контрольно-измерительных приборов.

## **Отдел комплексных испытаний**

### **Группа организации комплексных испытаний и пусков**

#### **Главный специалист**

### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, стаж работы по направлению деятельности не менее 3 лет; при несоответствии профиля образования требуемой специальности требуемый стаж - 5 лет.

### *Основные функциональные обязанности:*

- участие в планировании и разработке планов проведения испытаний РКН «Зенит» на ТК «Зенит-ТМ», СК «Зенит-СМ»;
- подготовка планов-графиков проведения испытаний, проведение ежедневного планирования работ по подготовке к запуску КА;
- участие в проведении анализа программ и методик испытаний, технических заданий при проведении работ по подготовке РКН к пуску;
- подготовка и представление отчетных материалов по результатам испытаний;
- участие в разработке документов по планированию эксплуатации космических средств в ЦИ;
- участие в составлении ТР, ТЗ, проведение по ним работ;
- проведение практической отработки эксплуатационной документации в ходе испытаний, представление отчетных материалов по результатам отработки;
- соблюдение мер и правил безопасности при выполнении работ по подготовке РКН «Зенит» на техническом и стартовом комплексе;
- содержание оборудования рабочих мест в соответствии с требованиями руководящих документов

## **Группа наземного и бортового оборудования**

### **Начальник группы**

#### *Основные требования:*

Высшее техническое образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях среднего звена – не менее 5 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- руководство работами в группе при проведении комплексных испытаний СУ РН РКН «Зенит», а также КА различного назначения на ТК «Зенит-ТМ», СК «Зенит-СМ»;
- организация подготовки и проведения работ на наземном технологическом оборудовании группы на ТК и СК при подготовке РКН к пуску;
- подготовка и проведение технического обслуживания аппаратуры НППК СУ РН ТК, НППК СУ РН СК, СНЭСТ 17Э07, 17Э08;
- поддержание наземного технологического оборудования группы в исправном состоянии и готовности к использованию;
- проведение специальной подготовки в группе, изучение эксплуатационной документации, инструкций по правилам и мерам безопасности;
- проведение рекламационной работы, устранение и учет неисправностей, проведение работ по ремонту наземного технологического оборудования группы;
- организация доработок наземного технологического оборудования группы по бюллетеням;
- участие в составлении ТР, ТЗ, проведение по ним работ;
- проведение мероприятий по пополнению ЗИП и расходных материалов наземного технологического оборудования группы;
- обеспечение мер и правил безопасности при выполнении работ по подготовке РКН «Зенит» на техническом и стартовом комплексе, проведение инструктажей по правилам и мерам безопасности перед началом работ;
- оборудование рабочих мест в соответствии с требованиями руководящих документов.



## **Группа наземного и бортового оборудования**

### **Главный специалист**

#### *Основные требования:*

Высшее техническое образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК не менее 4 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- проведение технического обслуживания НППК СУ РН ТК, НППК СУ РН СК, СНЭСТ 17Э07, 17Э08 на КРК «Зенит-М»;
- поддержание наземного технологического оборудования в исправном состоянии и готовности к использованию;
- участие в проведении анализа программ и методик испытаний, технических заданий при проведении работ по подготовке РКН к пуску;
- проведение рекламационной работы, устранение и учет неисправностей, проведение работ по ремонту закрепленного оборудования;
- проведение по бюллетеням доработок на закрепленном наземном технологическом оборудовании;
- участие в составлении ТР, ТЗ, проведение по ним работ;
- подготовка и представление начальнику группы по направлению данных для подготовки отчетных материалов по результатам испытаний;
- пополнение ЗИП и расходных материалов наземного технологического оборудования НППК СУ РН ТК, НППК СУ РН СК, СНЭСТ 17Э07, 17Э08 на КРК «Зенит-М»;
- проведение практической отработки эксплуатационной документации в ходе испытаний, представление отчетных материалов по результатам отработки

## **Отдел эксплуатации и испытаний стартового, подъемно-транспортного оборудования, систем пожаротушения и газового контроля**

### **Группа эксплуатации стартового оборудования**

#### **Начальник группы**

#### *Основные требования:*

Высшее техническое образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях среднего звена – не менее 7 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- участвует в организации и контроле комплексных тренировок расчетов и специалистов группы;
- планирует, организует и контролирует практическое выполнение технологических операций при эксплуатации ОНКИ (РКТ) согласно ЭД и НТД;
- организует и проводит техническое обслуживание (ТО) изделий ракетно-космической техники (РКТ), организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации. Навыки организации работ со смежными технологическими подразделениями при выполнении технологических операций на КРК;
- выполняет работу с эксплуатационной и нормативно технической документацией.

## **Группа эксплуатации подъёмно-транспортного оборудования**

### **Начальник группы**

#### *Основные требования:*

Высшее техническое образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях среднего звена – не менее 7 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- участвует в организации эксплуатации агрегатов систем, зданий и сооружений, закреплённых за группой;
- планирует, организует и контролирует практическое выполнение технологических операций при эксплуатации ОНКИ (РКТ) согласно ЭД и НТД.
- организует и проводит техническое обслуживание (ТО) изделий ракетно космической техники (РКТ), организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации. Навыки организации работ со смежными технологическими подразделениями при выполнении технологических операций на КРК.

### **Отдел эксплуатации и испытаний технологического оборудования и технических систем при подготовке на ТК и СК**

## **Группа эксплуатации монтажно-стыковочного оборудования, пневмовакуумного оборудования**

### **Машинист крана (крановщик) 6 разряда (3 единицы)**

#### *Основные требования:*

Среднее профессионально-техническое образование со свидетельством на право управления мостовым краном и стажем работы не менее 3 лет. Старше 18 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- осмотр крана перед началом работ
- управление механизмами мостового крана, оснащенного различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортированию ответственных грузов, требующих повышенной осторожности, а также при монтаже технологического оборудования.
- соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.
- управлять механизмами крана и специальными грузозахватными приспособлениями при производстве работ средней сложности.
- использовать в работе оснастку, инструмент и вспомогательное оборудование.
- соблюдать правила строповки и перемещения грузов, эксплуатации транспортных средств.
- соблюдать технологическую дисциплину, определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений.

## **Группа эксплуатации технологического оборудования газоснабжения ТК и технических систем обеспечения испытаний**

### **Главный специалист**

#### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, стаж работы не менее 3 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- организация и обеспечение работ по поддержанию в постоянном технически исправном состоянии и готовности к применению по назначению технологического оборудования газоснабжения и технических систем обеспечения испытаний КРК;
- обеспечивать качественное и своевременное выполнение эксплуатационных мероприятий на закрепленной технике, всестороннюю оценку работоспособности всех газоснабжений;
- обеспечение всех видов работ на технологическом оборудовании газоснабжения;
- обеспечивать своевременное проведение периодических осмотров и испытаний первичных средств пожаротушения;
- проводить все виды технического обслуживания закрепленного оборудования;
- выполнение обязанностей за любого номера расчета на закрепленной системе.

### **Отдел эксплуатации и испытаний систем телеметрических измерений**

#### **Начальник отдела**

##### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, стаж работы не менее 10 лет.

##### *Основные функциональные обязанности:*

- контроль соблюдения сотрудниками отдела требований технологической дисциплины, безопасности и охраны труда, полноты и качества проводимых мероприятий, своевременного и точного выполнения приказов, распоряжений и указаний;
- организовывать и контролировать проведение работ по поддержанию в постоянном технически исправном состоянии и готовности к применению по назначению телеметрических измерений ТК и СК;
- организовывать и контролировать проведение работ по поддержанию в постоянном технически исправном состоянии и готовности к применению по назначению технологического оборудования телеметрических измерений и телевизионного наблюдения ТК закреплённых за подчиненными специалистами группы;
- обобщать и анализировать все виды эксплуатационной деятельности технологического оборудования телеметрических измерений и телевизионного наблюдения ТК;
- контролировать мероприятия по подготовке и допуску работников группы к самостоятельной работе;
- контролировать подготовку состава группы для проведения всех видов работ на телеметрических измерениях и телевизионного наблюдения ТК;
- эксплуатировать оборудование группы в соответствии с выданным планом-заданием;
- принимать участие в рабочих группах и группах анализа по определению причин неисправностей и отказов, согласовывать технические решения и задания на выполнение работ в нештатных ситуациях;
- контролировать учет средств технологического оборудования систем и агрегатов, входящих в состав технологического оборудования телеметрических измерений и телевизионного наблюдения ТК;
- соблюдать режим секретности, пропускной режим.

#### **Группа эксплуатации систем телеметрических измерений и телевизионного наблюдения ТК**

##### **Главный специалист – старший группы**

##### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК не менее 5 лет.

##### *Основные функциональные обязанности:*

- организовывать и контролировать проведение работ по поддержанию в постоянном технически исправном состоянии и готовности к применению по назначению

- технологического оборудования телеметрических измерений и телевизионного наблюдения ТК закреплённых за подчиненными специалистами группы;
- обобщать и анализировать все виды эксплуатационной деятельности технологического оборудования телеметрических измерений и телевизионного наблюдения ТК;
  - организовывать и контролировать мероприятия по подготовке и допуску работников группы к самостоятельной работ;
  - организовывать подготовку состава группы для проведения всех видов работ на телеметрических измерениях и телевизионного наблюдения ТК;
  - эксплуатировать оборудование группы в соответствии с выданным планом-заданием;
  - принимать участие в рабочих группах и группах анализа по определению причин неисправностей и отказов, согласовывать технические решения и задания на выполнение работ в нештатных ситуациях;
  - контролировать учет средств технологического оборудования систем и агрегатов, входящих в состав технологического оборудования телеметрических измерений и телевизионного наблюдения ТК.

### **Группа эксплуатации систем автоматизированной обработки ТМИ**

#### **Главный специалист – старший группы**

##### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях среднего звена – не менее 4 лет.

##### *Основные функциональные обязанности:*

- организовывать и контролировать проведение работ по поддержанию в постоянном технически исправном состоянии и готовности к применению и эксплуатации систем автоматизированной обработки ТМИ закреплённых за подчиненными специалистами группы;
- обобщать и анализировать все виды эксплуатации систем автоматизированной обработки ТМИ;
- организовывать и контролировать мероприятия по подготовке и допуску работников группы к самостоятельной работ;
- организовывать подготовку состава группы для проведения всех видов работ на системах автоматизированной обработки ТМИ;
- эксплуатировать оборудование группы в соответствии с выданным планом-заданием;
- принимать участие в рабочих группах и группах анализа по определению причин неисправностей и отказов, согласовывать технические решения и задания на выполнение работ в нештатных ситуациях;
- контролировать учет средств технологического оборудования систем и агрегатов, входящих в состав систем автоматизированной обработки ТМИ.

### **Группа эксплуатации бортовых систем и наземного испытательного оборудования систем измерений**

#### **Начальник группы**

##### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях среднего звена – не менее 7 лет.

##### *Основные функциональные обязанности:*

- организует работу группы;

- изучает эксплуатационную документацию на бортовые системы ТМИ (в период подготовки к приёму, подготовки и пуска РКН);
- организует самоподготовку специалистов группы;
- участвует в организации и контроле комплексных тренировок расчетов СК и специалистов группы;
- участвует в ежедневном планировании и контроле хода работ, выполняемых группой;
- разрабатывает ОРД подразделения (группы);
- организует контроль прибытия/убытия /нахождения на рабочих местах персонала группы, подвижных агрегатов, персонала подрядных организаций;
- обеспечивает и организует ведение оперативной документации;
- планирует, организывает и контролирует практическое выполнение технологических операций при эксплуатации бортовых систем ТМИ согласно ЭД и НТД.
- организует и проводит техническое обслуживание бортовых систем ТМИ, организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации.

### **Главный специалист**

#### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях среднего звена – не менее 5 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- организует самоподготовку специалистов группы;
- участвует в организации и контроле комплексных тренировок расчетов СК и специалистов группы;
- участвует в обеспечении и организации ведения оперативной документации;
- организует и проводит техническое обслуживание бортовых систем ТМИ, организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации.
- отрабатывает эксплуатационную документацию в ходе испытаний, представляет отчетные материалы по результатам отработки;

### **Отдел эксплуатации и испытаний технологического оборудования, технических систем на ТК и СК**

#### **Начальник отдела**

#### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях среднего звена – не менее 10 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- организует ежедневное планирование и контроль хода работ, выполняемых отделом;
- организует и проводит стажировку специалистов отдела;
- изучает эксплуатационную документацию на технологическое оборудование, технические системы ТК и СК;
- обучает сотрудников отдела правилам мер безопасности при нахождении на объектах КРК «Зенит» и контроль их неукоснительного соблюдения;
- выдает предложения по направлению деятельности отдела для формирования системы совместной эксплуатации КРК «Зенит»;
- подготавливает и проводит приема – передачу технологического оборудования, технических систем ТК и СК КРК «Зенит»;

- планирует, организует и контролирует практическое выполнение технологических операций при эксплуатации РКТ согласно ЭД и НТД.
- организует и проводит техническое обслуживание (ТО) изделий ракетно-космической техники (РКТ), организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации.
- выполняет работу с эксплуатационной и нормативно технической документацией.

### **Группа комплексных испытаний на СК**

#### **Начальник группы**

##### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях среднего звена – не менее 7 лет.

##### *Основные функциональные обязанности:*

- организует работу группы;
- изучает эксплуатационную документацию на системы и агрегаты, входящие в состав стартового комплекса, по вопросам организации и проведения текущей эксплуатации ОНКИ СК, проведения комплексных испытаний агрегатов и систем СК (в период подготовки к приёму, подготовки и пуска РКН);
- организует самоподготовку специалистов группы;
- участвует в организации и контроле комплексных тренировок расчетов СК и специалистов группы;
- участвует в ежедневном планировании и контроле хода работ, выполняемых группой;
- разрабатывает ОРД подразделения (группы);
- организует контроль прибытия/убытия /нахождения на рабочих местах персонала группы, подвижных агрегатов, персонала подрядных организаций;
- обеспечивает и организует ведение оперативной документации;
- планирует, организует и контролирует практическое выполнение технологических операций при эксплуатации ОНКИ (РКТ) согласно ЭД и НТД.
- организует и проводит техническое обслуживание (ТО) изделий ракетно космической техники (РКТ), организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации. Навыки организации работ со смежными технологическими подразделениями при выполнении технологических операций на КРК.
- выполняет работу с эксплуатационной и нормативно технической документацией.

#### **Ведущий специалист (2 единицы)**

##### *Основные требования:*

Высшее профессиональное образование (техническое) по соответствующей специальности, без предъявления требований к стажу работы; при несоответствии профиля образования требуемой специальности требуемый стаж - 2 года.

##### *Основные функциональные обязанности:*

- участвует в организации работы группы;
- изучает эксплуатационную документацию на системы и агрегаты, входящие в состав стартового комплекса, по вопросам организации и проведения текущей эксплуатации ОНКИ ТК, проведения комплексных испытаний, технических обслуживаний агрегатов и систем (в период подготовки к приёму, подготовки и пуска РКН);
- организует самоподготовку специалистов группы;
- участвует в организации и контроле комплексных тренировок расчетов ТК и специалистов группы;
- участвует в ежедневном планировании и контроле хода работ, выполняемых группой;
- разрабатывает ОРД подразделения (группы);

- участвует в обеспечении и организации ведения оперативной документации;
- проводит техническое обслуживание (ТО) изделий ракетно космической техники (РКТ), организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации.
- выполняет работу с эксплуатационной и нормативно технической документацией.

## **Группа эксплуатации технических систем и обеспечения испытаний на ТК и СК**

### **Главный специалист – старший группы**

#### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях среднего звена – не менее 5 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- организует работу группы;
- изучает эксплуатационную документацию на системы и агрегаты, входящие в состав стартового и технического комплекса, по вопросам организации и проведения текущей эксплуатации техсистем СК и ТК, проведения комплексных испытаний агрегатов и систем СК (в период подготовки к приёму, подготовки и пуска РКН);
- организует самоподготовку специалистов группы;
- участвует в организации и контроле комплексных тренировок расчетов ТК и СК, специалистов группы;
- участвует в ежедневном планировании и контроле хода работ, выполняемых группой;
- разрабатывает ОРД подразделения (группы);
- организует контроль прибытия/убытия /нахождения на рабочих местах персонала группы, подвижных агрегатов, персонала подрядных организаций;
- обеспечивает и организует ведение оперативной документации;
- планирует, организует и контролирует практическое выполнение технологических операций при эксплуатации ОНКИ (РКТ) согласно ЭД и НТД.
- организует и проводит техническое обслуживание техсистем, организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации.
- выполняет работу с эксплуатационной и нормативно технической документацией.

## **Отдел эксплуатации и испытаний систем термостатирования на ТК и СК**

### **Группа эксплуатации систем термостатирования на СК**

#### **Начальник группы**

#### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях среднего звена – не менее 5 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- организует и руководит работой группы;
- изучает эксплуатационную документацию на системы и агрегаты, входящие в состав СК, по вопросам организации и проведения текущей эксплуатации ОНКИ СК и ТК, проведения комплексных испытаний агрегатов и систем
- организует проведение технического обучения специалистов группы;
- организует проведение комплексных тренировок расчетов СК, специалистов группы;
- участвует в ежедневном планировании и контроле хода работ, выполняемых группой;
- организует разработку ОРД подразделения (группы);

- организует контроль прибытия/убытия /нахождения на рабочих местах персонала группы, подвижных агрегатов, персонала подрядных организаций;
- обеспечение и организация ведения оперативной документации;
- планирует, организует и контролирует практическое выполнение технологических операций при эксплуатации ОНКИ (РКТ) согласно ЭД и НТД.
- организует и проводит техническое обслуживание (ТО) изделий ракетно космической техники (РКТ), организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации. Навыки организации работ со смежными технологическими подразделениями при выполнении технологических операций на КРК.
- выполняет работу с эксплуатационной и нормативно технической документацией.

### **Ведущий специалист**

#### *Основные требования:*

Высшее профессиональное образование (техническое) по соответствующей специальности, без предъявления требований к стажу работы; при несоответствии профиля образования требуемой специальности требуемый стаж - 2 года.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- участвовать в составе совместного расчета при проведении работ по технологическому графику подготовки и пуска РКН;
- выдавать ИТС задания на выполнение работ на КСр и контролировать их выполнение;
- оценивать уровень подготовленности расчетов к выполнению задач применения КСр, участвовать в проведении занятий;
- принимать участие в подготовке к пуску РКН наземного технологического оборудования;
- участвовать в проведении всех видов ТО на закрепленной технике;
- контролировать выполнение операций, проводимых на закрепленной технике;
- участвовать в качестве номера расчета в соответствии с ЭД и графиком работ;
- лично проверять исходное состояние КСр, перед началом и после окончания работ;
- проводить своевременную поверку и ремонт средств измерений, контролировать их наличие, техническое состояние и эксплуатацию;
- отрабатывать ЭД в ходе испытаний;
- осуществлять контроль технологической последовательности операций технологического графика, участвовать в пооперационном контроле наиболее ответственных и опасных операций в соответствии с утвержденным перечнем, в ходе испытаний и штатной эксплуатации

### **Группа эксплуатации систем термостатирования на ТК**

#### **Начальник группы**

#### *Основные требования:*

Высшее техническое профильное образование, практический стаж работы на системах и агрегатах технических и стартовых комплексов КРК, в том числе на руководящих должностях среднего звена – не менее 7 лет.

#### *Основные функциональные обязанности:*

- организует и руководит работой группы;
- изучает эксплуатационную документацию на системы и агрегаты, входящие в состав ТК, по вопросам организации и проведения текущей эксплуатации систем термостатирования на ТК, проведения комплексных испытаний агрегатов и систем термостатирования на ТК
- организует проведение самоподготовки специалистов группы;
- организует и контролирует проведение комплексных тренировок, специалистов группы входящих в расчет ТК;
- осуществляет ежедневное планирование и контроль хода работ, выполняемых группой;



- руководит разработкой ОРД группы;
- организует контроль прибытия/убытия /нахождения на рабочих местах персонала группы, подвижных агрегатов, персонала подрядных организаций;
- организует ведение оперативной документации;
- планирует, организовывает и контролирует практическое выполнение технологических операций при эксплуатации ОНКИ (РКТ) согласно ЭД и НТД.
- организует и проводит техническое обслуживание (ТО) изделий ракетно-космической техники (РКТ), организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации.
- выполняет работу с эксплуатационной и нормативной технической документацией.

### **Отдел подготовки, хранения и заправки компонентов ракетного топлива и газоснабжения СК**

#### **Группа производства, хранения и заправки сжатых газов**

##### **Ведущий специалист**

##### *Основные требования:*

Высшее профессиональное образование (техническое) по соответствующей специальности, без предъявления требований к стажу работы; при несоответствии профиля образования требуемой специальности требуемый стаж - 2 года.

##### *Основные функциональные обязанности:*

- проходит обучение и аттестацию по промбезопасности по направлению «эксплуатация сосудов и трубопроводов, работающих под давлением»;
- изучает особенности устройства и эксплуатации компрессоров высокого давления (ВД), особенностей получения и хранения газов, контроля их параметров качества;
- изучает ЭД на системы и агрегаты получения/ хранения сжатых газов (СГ), особенностей физико- химических характеристик СГ;
- проходит обучение в составе расчетов с ФГУП «ЦЭНКИ» особенностям обеспечения объектов СК сжатыми газами при подготовке РКН «Зенит»;
- проходит подготовку к сдаче и сдачу зачета на допуск к самостоятельной работе;
- изучает особенности взаимодействия КУ ВД с системой оборотного водоснабжения СК;
- осуществляет подготовку и прием систем КУ ВД;
- участвует в эксплуатации агрегатов, систем и сооружений, закреплённых за группой.
- знакомится с техническим состоянием оборудования, разрабатывает замечания и предложений для включения в акты технического состояния при выводе систем и агрегатов из аренды РФ;
- участвует в организации и проведении технического обслуживания (ТО) изделий ракетно-космической техники (РКТ), организует и контролирует соблюдение требований технологической дисциплины и требований эксплуатационной документации.