

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«БАШКИРСКАЯ СОДОВАЯ КОМПАНИЯ»**

ПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА

**ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ И СОГЛАСОВАНИЯ
ПРОЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ
ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

2024

**Акционерное общество
«Башкирская судовая компания»
КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
ОУКиС**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНО управлением производственного контроля и технического надзора.

2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом по Акционерному обществу «Башкирская содовая компания» (АО «БСК») от 25.10.2024 № 3041.

3 Положение разработано в соответствии с требованиями ISO 9001 (ГОСТ Р ИСО 9001), ISO 14001 (ГОСТ Р ИСО 14001), ISO 45001 (ГОСТ Р ИСО 45001).

4 ВЗАМЕН П 078-2019.

5 ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ.

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	2
3	Термины и определения.....	2
4	Обозначения и сокращения.....	3
5	Общие положения.....	4
6	Организация выполнения ППРк (ТК).....	4
7	Порядок организации разработки ППРк (ТК).....	5
7.1	Разработка рабочей документации.....	5
7.2	Проверка, утверждение и согласование ППРк (ТК).....	8
7.3	Учёт, хранение и передача заказчику ППРк (ТК).....	9
7.4	Внесение изменений в ППРк (ТК).....	10
8	Авторский надзор за внедрением ППРк (ТК).....	10
9	Обеспечение качества разрабатываемых ППРк (ТК).....	11
9.1	Общие положения.....	11
9.2	Критерии контроля качества ППРк (ТК).....	11
10	Проверка и согласование ППРк (ТК), разработанных сторонними организациями.....	12
11	Проведение СМР с применением подъемных сооружений по разработанным ППРк (ТК).....	13
12	Ответственность.....	14
13	Согласование Положения	16
	Приложение № 1 «Форма задания на проектирование»	17
	Лист регистрации изменений.....	19

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор АО «БСК»

А.С.Пименов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 051CF9A8005DB1F6834EE1BAA06774C1A2
Владелец Мухаметшин Ильшат
Венерович
Действителен с 25.04.2024 по 25.04.2025

"25" октября 2024 года

ПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА
МЕНЕДЖМЕНТА
ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ
И СОГЛАСОВАНИЯ ПРОЕКТОВ
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
КАРТ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ С
ПРИМЕНЕНИЕМ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

П 078-2024
Издание второе

Дата введения 25 октября 2024 г.

1 Область применения

1.1 Настоящее Положение организации (далее – Положение) устанавливает единые требования к разработке, согласованию и контролю проведения работ с применением проектов производства работ и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ с использованием подъемных сооружений в Акционерном обществе «Башкирская содовая компания» (далее - АО «БСК», организация, предприятие).

1.2 Требования настоящего Положения распространяются на лиц, разрабатывающих, проверяющих, согласующих, контролирующих и применяющих проекты производства работ с применением подъемных сооружений (далее – ППРк), и обязательны для применения специалистами АО «БСК» и подрядных организаций, выполняющих работы с использованием подъемных сооружений (далее - ПС) на территории АО «БСК».

2 Нормативные ссылки

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015) Система менеджмента качества. Требования

ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016) Системы экологического менеджмента качества. Требования и руководство по применению

ISO 45001:2018 (ГОСТ Р ИСО 45001-2020) Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по использованию

ГОСТ 2.501-2013 Единая система конструкторской документации. Правила учёта и хранения

ГОСТ Р 21.1003-2009 Система проектной документации для строительства. Учёт и хранение проектной документации

ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461

СП 11-110-99 Авторский надзор за строительством зданий и сооружений

СП 246.1325800.2023 Положение об авторском надзоре при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства

П р и м е ч а н и е - Указанные выше ссылочные документы были действующими на момент утверждения Положения организации. В дальнейшем, при использовании настоящего Положения, целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим Положением следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3.1 авария: Разрушение или повреждение машины и (или) оборудования, возникновение в процессе эксплуатации машин и (или) оборудования неконтролируемых взрыва и (или) выброса опасных и вредных веществ.

3.2 инцидент: Отказ машины и (или) оборудования, отклонение от режима технологического процесса.

3.3 опасная зона: Пространство, в котором на человека воздействуют опасности, исходящие от машины или оборудования.

3.4 опасная зона работы ПС: Условная граница вокруг зоны действия крана (вокруг монтажной зоны), в которой могут возникнуть опасные факторы, связанные с падением груза с высоты.

3.5 рабочая зона работы ПС: Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана.

3.6 зона отлета груза: Расстояние от крайней точки горизонтальной проекции габарита, перемещаемого (падающего) предмета с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и минимального расстояния отлета предмета при его падении.

3.7 Технологическая карта на погрузочно-разгрузочные работы: Специализированный документ на производство типовых работ по безопасной погрузке, разгрузке материалов, оборудования, деталей с применением кранов и подъемников.

4 Обозначения и сокращения

АО «БСК»	- Акционерное общество «Башкирская содовая компания»
ГОСТ	- государственный стандарт
ОГМ	- отдел главного механика
ОГЭ	- отдел главного энергетика
OOT	- отдел охраны труда
ОРЗиС	- отдел по ремонту зданий и сооружений
УПКиТН	- управление производственного контроля и технического надзора
ПКБ	- проектно-конструкторское бюро
ППРк	- проект производства работ с применением подъемных сооружений
ПС	- подъемные сооружения
ПТО	- производственно-технический отдел
ПЭУ	- планово-экономическое управление
РД	- руководящий документ
РСМУ	- ремонтно-строительное монтажное управление
СМР	- строительно-монтажные работы
СП	- свод правил по проектированию и строительству
СЭД	- система электронного документооборота
ТК	- Технологическая карта
УКС	- управление капитального строительства
ФНП	- Федеральные нормы и правила

5 Общие положения

5.1 Целью настоящего Положения является повышение качества разработки ППРк и ТК направленное на предотвращение и/или минимизацию последствий аварий, инцидентов, с учетом индивидуального риска потери жизни и здоровья людей, участвующих в процессе эксплуатации ПС.

5.2 Установка ПС, организация и выполнение строительно-монтажных работ (далее – СМР) по монтажу, демонтажу, ремонту оборудования с применением ПС должны осуществляться в соответствии со специально разработанным для этих целей ППРк и (или) ТК с учетом специфики выполняемых ПС работ.

5.3 Качество и соответствие требованиям промышленной безопасности ППРк разработанных специалистами сторонних организаций должен обеспечить его разработчик и лицо, утвердившее ППРк или ТК.

5.4 Организатором и техническим руководителем на весь период оформления и согласования ППРк или ТК, разрабатываемых ПТО РСМУ АО «БСК», является заместитель начальника РСМУ.

5.5 Общее руководство разработкой ППРк или ТК, проводимой ПТО РСМУ, осуществляют начальник РСМУ.

5.6 Заказчиками разработки ППРк или ТК, осуществляющей ПТО РСМУ, являются цеха РСМУ, либо иные цеха АО «БСК» – при планировании проведения ремонтных, строительно-монтажных работ и других работ с применением ПС будущих периодов.

5.7 ТК во многом соответствует ППРк, но более конкретна, предназначена для выполнения какой-то одной работы (замена ламп освещения, замена или ремонт кондиционеров, погрузочно-разгрузочных работ) характеризуемой постоянством выполняемым персоналом действий, места проведения работ и применяемой оснастки.

5.8 Документы (проекты производства работ и технологические карты) разработанные специалистами РСМУ для производства работ цехами РСМУ и технологическими цехами, допускается использовать только работниками АО «БСК», без передачи сторонним организациям.

6 Организация выполнения ППРк (ТК)

6.1 Проекты производства работ и технологические карты на работы, выполняемые персоналом технологических цехов и цехами РСМУ с применением ПС, разрабатывают инженеры-конструкторы проектно-конструкторского бюро ПТО РСМУ.

6.2 Разработка ППРк осуществляется на основании плана работ РСМУ, планов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов предприятия, перечней по капитальным ремонтам оборудования и коммуникаций, приказов, распоряжений, актов и протоколов технических совещаний в соответствии с поступившим от заказчика техническим заданием на проектирование. Задание составляется по форме Приложения №1 настоящего Положения, комплектуется всеми необходимыми исходными данными, проверяется и согласовывается начальником ПТО и заместителем начальника РСМУ, утверждается начальником РСМУ и передается заказчиком начальнику ПКБ ПТО РСМУ не менее чем за 30 дней до планируемого начала СМР.

6.3 При возникновении необходимости проведения срочных работ с применением ПС и отсутствия ранее разработанного ППРк, заказчики направляют служебные записки на имя начальника РСМУ с вложением оформленного задания по форме Приложения № 1 к настоящему Положению.

7 Порядок организации разработки ППРк (ТК)

7.1 Разработка рабочей документации

7.1.1 В соответствии с планом работ или по указанию начальника (заместителя начальника) РСМУ, начальника ПТО, начальник ПКБ ПТО РСМУ определяет инженера-конструктора – исполнителя разработки ППРк (ТК) передает ему задание на проектирование и дает указание о необходимости начала выполнения работ.

7.1.2 Получив задание и ознакомившись с ним, инженер-конструктор РСМУ выезжает на объект для проведения всех необходимых обмерных работ, получает от ответственного представителя заказчика всю требуемую информацию об объекте для разработки ППРк (ТК).

7.1.3 В процессе разработки ППРк (ТК) инженер-конструктор, при необходимости, запрашивает у соответствующих подразделений необходимую документацию и недостающие в задании исходные данные. Перечисленная информация (документация, исходные данные) предоставляется заказчиком ППРк (ТК) служебной запиской руководителя подразделения на имя начальника РСМУ.

7.1.4 Вся дополнительная переписка с заказчиком и другими подразделениями предприятия в процессе выполнения ППРк (ТК) прикладывается к заданию на проектирование и является основанием для разработки ППРк.

7.1.5 В ППРк должно быть предусмотрено:

а) соответствие устанавливаемых ПС условиям строительно-монтажных работ по грузоподъемности, высоте подъема и вылету (грузовой характеристике ПС), ветровой нагрузке и сейсмичности района установки;

б) обеспечение безопасных расстояний от сетей и воздушных линий электропередачи, мест движения транспорта и пешеходов, а также безопасных расстояний приближения ПС к оборудованию, строениям и местам складирования строительных деталей и материалов;

- в) условия установки и работы ПС вблизи откосов котлованов;
 - г) условия безопасной работы нескольких ПС на одном пути и на параллельных путях в зоне производства работ, одной площадки с применением соответствующих указателей и ограничителей;
 - д) перечень применяемых грузозахватных приспособлений и графические изображения (схемы) строповки грузов.
 - е) порядок действий и способы безопасной кантовки оборудования с указанием применяемых при этом грузозахватных приспособлений, а также графическое изображение последовательности проведения кантовки грузов на кантовальных площадках или на весу;
 - ж) места и габариты складирования грузов, подъездные пути;
 - и) мероприятия по безопасному производству работ с учетом конкретных условий на участке, где установлено ПС (например: ограждение строительной площадки или монтажной зоны, установка ограничителя (упора), не позволяющего уменьшить расстояние между проводами и стрелой крана (крана-манипулятора) при ее подъеме и перемещении, ПС необходимо оснащать дополнительными средствами ограничения зоны их работы, посредством которых зона работы ПС должна быть принудительно ограничена таким образом, чтобы не допускать возникновения опасных зон в местах нахождения людей);
 - к) расположение помещений для санитарно-бытового обслуживания рабочих, питьевых установок и мест отдыха;
 - л) разрез здания на полную высоту при положении стрелы ПС над зданием (максимальный и минимальный вылет) и пунктиром - выступающих металлоконструкций ПС при повороте на 180 градусов;
 - м) безопасные расстояния от низа перемещаемого груза до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения с учетом длин (по высоте) применяемых стропов и размеров траверс (при наличии последних);
 - н) безопасные расстояния от частей стрелы, консоли противовеса с учетом габаритов противовеса до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения;
 - п) размеры наиболее выступающих в горизонтальной плоскости элементов здания или сооружения (карнизы, балконы, ограждения, эркеры, козырьки и входы);
 - р) условия установки подъемника на площадке;
 - с) условия безопасной работы нескольких подъемников, в том числе совместной работы грузовых и грузопассажирских подъемников совместно с работой фасадных подъемников, а также совместной работы указанных подъемников и автомобильных кранов;
 - т) мероприятия по безопасному производству работ с учетом конкретных условий на участке, где установлено ПС (ограждение площадки, монтажной зоны). В ППР должны быть указания о недопустимости проведения работы на высоте в открытых местах при предельной скорости ветра, указанной в паспорте ПС и более, при гололеде, грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ.
- В ППР также должны быть указания о запрещении использовать для закрепления технологической и монтажной оснастки оборудование и трубопроводы,

а также технологические и строительные конструкции без согласования с лицами, ответственными за их правильную эксплуатацию, при производстве работ с применением ПС.

7.1.6 ТК должны содержать следующую информацию:

а) Общие данные о том, на какие работы разработана технологическая карта (требования к месту производства работ, характеристика применяемого ПС, какие грузы перемещаются (габариты и масса), какая оснастка применяется и т.д.);

б) Общие указания по производству работ (на основании каких документов разработана технологическая карта, как организовать место для осуществления работ: требования к освещению; требования проходам и проездам; требования к установке ПС и местам складирования; требования к площадкам, знакам безопасности, ограждению и т.д.);

в) Технология (последовательность) выполнения работ (приведение крана в проектное положение для перемещения определенного груза; осмотр и строповка груза, для длинномерных грузов – закрепление оттяжек; размещение подкладок и прокладок, если они требуются для укладки груза; подача сигнала машинисту крана о готовности; выполнение непосредственно погрузки или выгрузки (для этого поднимают или опускают и поворачивают стрелу крана); расстроповка груза (при необходимости отцепляют оттяжки));

г) Графическая часть - представляет собой ситуационный план местности с указанием места установки ПС, привязки данного места (стоянки) к конкретному объекту, указанием расстояний до стен здания, оборудования, мест складирования груза, дорог, проходов или проездов, обозначения границ опасных зон, мест установки ограждений и предупреждающих знаков и комплекс различных схем со способами строповки грузов;

д) Технологическая оснастка и схемы строповки сопровождают графическую часть таблицей массы грузов и применяемых грузозахватных приспособлений, в которой указываются: наименование груза; марка и тип; масса; номер схемы, выбранной строповки; количество элементов, которые поднимаются одновременно; грузозахватные приспособление (строп, грузоподъемность, длина, масса);

е) Требования по безопасности и охране труда при производстве работ.

7.1.7 ППРк (ТК) должны содержать в своем составе раздел, связанный с организацией безопасного производства работ с применением ПС. Этот раздел должен включать следующее:

а) условия совместной безопасной работы двух и более ПС;

б) условия применения координатной защиты работы ПС (при ее наличии на ПС);

в) условия совместного подъема груза двумя или несколькими ПС;

г) условия перемещения ПС с грузом, а также условия перемещения грузов над помещениями, где производятся строительно-монтажные и другие работы;

д) условия установки ПС близи подземных коммуникаций;

е) условия перемещения грузов через проемы перекрытий (покрытий);

ж) выписку из паспорта ПС о силе ветра, при котором не допускается его работа;

и) условия организации радиосвязи между крановщиком и стропальщиком;

к) требования к эксплуатации тары, траверс, захватов, зажимов и т.д.;

л) мероприятия, подлежащие выполнению при наличии опасной зоны в местах возможного движения транспорта и пешеходов.

м) возможные риски для людей при производстве работ с ПС.

7.2 Проверка, утверждение и согласование ППРк (ТК)

7.2.1 После разработки ППРк (ТК) исполнитель передаёт его на проверку начальнику ПКБ ПТО РСМУ. Факт выполнения фиксируется подписью исполнителя с указанием фамилии в основной надписи в графе «Разработал».

7.2.2 Проверку ППРк (ТК) осуществляют:

а) инженер ПКБ ПТО РСМУ, имеющий квалификацию выше, чем у исполнителя (при наличии указания, либо отсутствии начальника бюро);

б) начальник ПКБ ПТО РСМУ;

в) начальник ПТО РСМУ.

Подтверждением факта проверки ППРк (ТК) являются подписи проверяющих с указанием должностей, фамилий и дат подписания в основной надписи (либо в боковом штампе при отсутствии свободных строк в основной надписи).

7.2.3 Параллельно с проверкой ППРк (ТК) осуществляется его нормоконтроль. Нормоконтроль в РСМУ осуществляют специалисты, назначенные распоряжением по РСМУ. Подтверждением факта осуществления нормоконтроля является подпись лица, уполномоченного на его проведение, с указанием фамилии в основной надписи.

7.2.4 После проверки и нормоконтроля, ППРк (ТК) передается на согласование специалистам АО «БСК» заинтересованным в качестве и безопасности проведения работ по разработанному ППРк:

а) заказчику - начальнику цеха, где производят работы с применением ПС;

б) цеху-исполнителю работ с применением ПС;

в) инженеру УПКиТН (ИТР ответственному за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС);

г) начальнику УПКиТН;

д) руководителю ООТ.

ППРк дополнительно согласовывается с:

е) начальником УКС (при выполнении работ с применением ПС, финансирование которых осуществляет УКС);

ж) главным механиком – начальником ОГМ (при выполнении работ с применением ПС и работ, финансирование которых осуществляет ОГМ);

и) начальником ОРЗиС (при выполнении работ с применением ПС, финансирование которых осуществляет ОРЗиС – ремонт, разборка и реконструкция зданий и сооружений);

к) главным энергетиком – начальником ОГЭ (при выполнении работ с применением ПС, подъемников (вышек), предназначенных для перемещения людей, и когда работы с применением кранов стрелового типа, подъемников (вышек) ведутся на действующих электростанциях, подстанциях и линиях электропередачи, ППРк на работу вблизи находящихся под напряжением проводов и оборудования, финансирование которых осуществляется ОГЭ).

Подтверждением факта согласования ППРк служат подписи согласующих с указанием должностей, фамилий и дат подписания в основной надписи (либо в боковом или отдельном штампе при отсутствии свободных строк в основной надписи).

7.2.5 Каждый согласующий осуществляет проверку документа в рамках своей компетенции и направленности подразделения. Выявленные замечания, дополнения, корректировки, оформленные в текстовой форме и заверенные подписью с указанием должности, фамилии и даты, передаются разработчику для устранения.

После внесения корректировок в текст ППРк (ТК) осуществляется его повторное согласование.

7.2.6 После проверки, нормоконтроля и согласования ППРк (ТК) передаётся начальнику РСМУ, который контролирует принятые технические решения в ППРк (ТК), согласованность разделов ППРк (ТК) между собой, комплектность ППРк (ТК) и после этого утверждает ППРк (ТК). Подтверждением факта утверждения ППРк (ТК) является подпись начальника РСМУ в основной надписи с указанием фамилии и даты.

7.2.7 Лица, разрабатывающие, проверяющие, согласовывающие и утверждающие ППРк (ТК), должны быть аттестованы в области промышленной безопасности опасных производственных объектов в объеме требований соответствующих норм и правил.

7.3 Учет, хранение и передача заказчику ППРк (ТК)

7.3.1 Учет и хранение ППРк (ТК) производится согласно требованиям ГОСТ 2.501, ГОСТ Р 21.1003 и настоящего Положения организации.

7.3.2 Утверждённые задания на проектирование (разработку ППРк, ТК) регистрируются в журнале регистрации заданий. Утвержденные ППРк (ТК) регистрируются в журнале регистрации ППРк (ТК) и хранятся в архиве ПКБ ПТО РСМУ.

7.3.3 На подлиннике ППРк (ТК) ставится штамп «Архивный экземпляр».

7.3.4 После регистрации инженер-конструктор производит сканирование и распечатывание ППРк (ТК) и передает скан-копию ППРк (ТК) ответственному представителю заказчика под роспись с указанием фамилии и даты.

7.3.5 После завершения сканирования подлинники возвращаются в архив и в бумажном виде хранятся в папках, расположенных на стеллажах архива ПКБ ПТО РСМУ.

7.3.6 Выдача дополнительных копий ППРк (ТК) заказчикам производится по заявкам, согласованным начальником РСМУ.

7.4 Внесение изменений в ППРк (ТК)

7.4.1 Изменения в ППРк (ТК) также могут быть внесены по требованию заказчика или в других обоснованных случаях: в связи с проведением авторского надзора ПКБ ПТО РСМУ, по решениям технических совещаний, на основании замечаний экспертных органов и органов надзора, в целях исправления ошибок проектировщика и актуализации ППРк (ТК).

7.4.2 Для инициации процедуры внесения изменений, исполнитель оформляет разрешение на внесение изменений, которое подписывается у начальника ПКБ ПТО РСМУ, начальника ПТО РСМУ и утверждается начальником РСМУ.

7.4.3 Разрешению на внесение изменений в ППРк (ТК) присваивается порядковый номер, разрешение подшивается в журнал регистрации изменений.

7.4.4 Порядок выполнения внесения изменений в ППРк (ТК) аналогичен порядку, установленному в 7.2.1-7.2.6 настоящего Положения.

7.4.5. Если изменения вносятся в подлинник ППРк (ТК) рукописным способом (без замены листов с их переподписанием), с ними в обязательном порядке должны быть ознакомлены все ответственные за проверку специалисты.

7.4.6 При необходимости, ППРк (ТК) с внесенными изменениями проходят процедуру согласования аналогично 7.2.4 настоящего Положения.

7.4.7 Порядок учета, хранения, тиражирования и передачи заказчику измененного ППРк (ТК) аналогичен порядку, установленному в 7.3 настоящего Положения, при этом заказчику передаются следующие документы:

- разрешение на внесение изменений;
- лист общих данных и все листы, в которые были внесены изменения.

7.4.8 На аннулированных в результате внесения изменений листах ППРк (ТК) инженером-конструктором ставится штамп «Аннулирован», аннулированные листы хранятся в архиве в папке ППРк вместе с замененными листами.

8 Авторский надзор за внедрением ППРк (ТК)

8.1 Авторский надзор за внедрением разработанных ПКБ ППРк, ТК при строительно-монтажных работах проводится в соответствии с СП 11-110-99 и СП 246.1325800 в целях обеспечения соответствия решений, содержащихся в ППРк, выполняемым СМР на объекте.

8.2 Организация и руководство авторским надзором осуществляется начальником ПКБ ПТО РСМУ. Начальник ПКБ ПТО РСМУ для осуществления авторского надзора привлекает инженеров-конструкторов ПКБ.

8.3 Осуществление авторского надзора проходит по основным критериям:

- проверка соответствия производимых строительных и монтажных работ требованиям ППРк (ТК);

- информирование заказчика, УПКиТН и начальника РСМУ о несвоевременном и некачественном выполнении указаний специалистов,

осуществляющих авторский надзор, для принятия оперативных мер по устраниению выявленных отступлений от требований ППРк (ТК).

8.4 При необходимости в период авторского надзора вносятся дополнения или изменения в ППРк (ТК) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101 и разделом 7.4 настоящего Положения.

9 Обеспечение качества разрабатываемых ППРк (ТК)

9.1 Общие положения

Система контроля качества основана на сочетании самоконтроля исполнителя с внешним контролем.

9.2 Критерии контроля качества ППРк (ТК)

9.2.1 Инженер-конструктор ПКБ ПТО РСМУ, разработавший ППРк (ТК), лично контролирует соответствие выполненного им ППРк (ТК) требованиям задания на проектирование от заказчика и требованиям действующих нормативных документов, обеспечивает сохранность подлинника ППРк (ТК), заданий на проектирование, всех дополнительных исходных данных и внесенных изменений при разработке ППРк (ТК). Обеспечивает своевременную выдачу корректных скан-копий ППРк (ТК) заказчику.

9.2.2 Проверяющий инженер-конструктор, имеющий более высокую квалификацию, и/или начальник ПКБ ПТО РСМУ контролируют принятие качественных технических решений при разработке ППРк (ТК), контролируют соответствие ППРк (ТК) требованиям задания на проектирование от заказчика и требованиям действующих нормативных документов.

9.2.3 Начальник ПТО РСМУ контролирует выполнение требований задания на проектирование и действующих нормативных документов.

9.2.4 Представитель заказчика и начальник цеха, где производят работы с применением ПС, контролируют:

- соответствие представленного на согласование ППРк (ТК) требованиям задания на проектирование;
- возможность корректной реализации принятых проектно-конструкторских решений, указанных в ППРк (ТК);
- перечень подготовительных работ, обозначенных в ППРк (ТК);
- меры безопасности, указанные в ППРк (ТК) с учетом особенностей технологического процесса цеха, состояния оборудования и строительных конструкций цеха.

9.2.5 Специалист, уполномоченный проводить нормоконтроль, осуществляет контроль ППРк (ТК) на соответствие требованиям действующих нормативных документов и стандартов.

9.2.6 Инженер УПКиТН (ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС), и начальник УПКиТН контролируют соответствие разработанного ППРк (ТК) действующим ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», другим нормативным документам, направленным на обеспечение безопасного производства работ с применением ПС.

9.2.7 Руководитель ООТ проверяет:

- соответствие разработанного ППРк (ТК) действующим нормативным документам и стандартам в области охраны труда;
- достаточности обозначенных в ППРк (ТК) мероприятий по обеспечению работ на высоте, огневых работ, погрузочно-разгрузочных работ (в том числе проводимых вручную).

9.2.8 Факт выполнения контроля качества ППРк (ТК) подтверждается подписями в отдельном штампе разработанного ППРк (ТК).

10 Проверка и согласование ППРк (ТК), разработанных сторонними организациями

10.1 Установка ПС, организация и выполнение СМР с их применением сторонними организациями на территории АО «БСК» или по договорам, заключенным с АО «БСК», осуществляются в соответствии с разработанным для этих целей ППРк (ТК).

10.2 Лица, разрабатывающие и утверждающие ППРк (ТК) для сторонних организаций, должны быть аттестованы в области промышленной безопасности опасных производственных объектов в объеме требований соответствующих норм и правил.

10.3 Разработанный ППРк (ТК) сторонних организаций до начала выполнения работ на АО «БСК» проходит процедуру проверки и согласования принятых разработчиком решений, которую обеспечивают:

10.3.1 Руководитель отдела держатель договора (кто обеспечивает финансирование работ) на выполнение работ, при необходимости привлекая компетентных сотрудников руководимого подразделения:

- начальник УКС;
- начальник ОРЗиС;
- начальник ОГМ;
- начальник ОГЭ;
- начальник УОЭ и т.д.

10.3.2 Инженер УПКиТН, назначенный приказом по предприятию в качестве ответственного ИТР за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

10.3.3 Руководители подразделений контролирующих служб при необходимости привлекая компетентных сотрудников руководимого подразделения:

- начальник УПКиТН;
- руководитель ООТ;
- начальник ВГСО;
- начальник ПГСС.

10.3.4 При выполнении работ с применением подъемников (вышек), предназначенных для перемещения людей, и когда работы с применением кранов стрелового типа, подъемников (вышек) ведутся на действующих электростанциях, подстанциях и линиях электропередачи, ППРк (ТК) на работу вблизи находящихся под напряжением проводов и оборудования дополнительно согласовывается с начальником ОГЭ.

Подтверждением факта согласования ППРк (ТК) являются подписи согласующих с указанием должностей и фамилий в основной надписи (либо в боковом штампе при отсутствии свободных строк в основной надписи).

10.4 До начала производства работ с применением ПС, сторонние организации должны представить в УПКиТН:

- разработанный проект производства работ с применением подъемных сооружений;
- копии протоколов аттестации в области промышленной безопасности лиц, разработавших и утвердивших ППРк (ТК);
- копию договора на выполнение работ на АО «БСК».

10.5 В ППРк (ТК) сторонних организаций должно быть указано требование извещать УПКиТН о начале работ с применением подъемных сооружений.

10.6 В договоре с подрядными организациями должна быть отражена необходимость разработки и согласования ППРк (ТК) в АО «БСК» до начала работ и должны быть предусмотрены штрафные санкции к сторонним организациям за нарушение требований согласованного и утвержденного ППРк (ТК).

11 Проведение СМР с применением подъемных сооружений по разработанным ППРк (ТК)

11.1 ППРк (ТК) выдаются на участки выполнения работ с применением ПС до начала выполнения предусмотренных там работ.

11.2 ИТР, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, крановщики (операторы), рабочие люльки и стропальщики должны быть ознакомлены с ППРк (ТК) под роспись до начала производства работ.

11.3 Выполнение работ с применением ПС с отступлениями от требований ППРк (ТК) не допускается.

11.4 Порядок выполнения внесения изменений в ППРк (ТК), разработанному силами подрядной организации, аналогичен порядку, установленному в разделе 7.2 настоящего Положения.

11.5 Работы с применением ПС могут быть прекращены ИТР ответственным за осуществление производственного контроля, если при проверке установлено, что:

- работы ведутся без ППРк (ТК);
- не выполнены мероприятия по безопасному ведению работ и требования, изложенные в ППРк (ТК);
- работы с применением ПС ведутся с нарушениями ППРк (ТК), что может привести к аварии или угрозе жизни людей.

11.6 Контроль за организацией безопасного производства работ возлагается на специалистов ответственных в области охраны труда и промышленной безопасности организации выполняющей работы согласно разработанного ППРк (ТК).

11.7 В случае передачи объекта сторонней организации для выполнения работ по строительству, ремонту, монтажу, демонтажу оформляется Акт передачи.

Акт передачи служит подтверждением того, что участок для проведения строительных ремонтных работ, работ по монтажу, демонтажу заявленных в договоре, перешел от заказчика к подрядчику.

С момента формирования и подписи акта передачи ответственность за содержание участка, его охрану и состояние, а также действия, производимые на участке выполнения работ, переходит к подрядчику.

В случае выполнения работ сторонней организацией без оформления акта передачи контроль за соблюдением требований безопасности, мероприятий, указанных в ППР, ТК, ППРк, ПОС, ПОД осуществляется как специалистами подрядной организации, так и специалистами АО БСК.

11.8 В случае выявления нарушений требований безопасности, установленных в проектной документации специалисты подрядной организации обязаны организовать устранение выявленных нарушений на участке работ выполняемом подрядной организацией,

Специалисты АО БСК извещают администрацию подрядной организации посредством направления служебных записок, писем, претензий.

12 Ответственность

12.1 Ответственность за разработку ППРк (ТК) на АО «БСК» документа ПКБ ПТО РСМУ возлагается на:

- инженеров-конструкторов, разработавших ППРк (ТК) (в части проведенных инженерных расчетов и соответствия выполненного ими ППРк (ТК) требованиям задания на проектирование, требованиям действующих нормативных документов);

- проверяющих ППРк (ТК) (в части проверки инженерных расчетов при разработке ППРк (ТК), соответствия ППРк (ТК) требованиям задания на проектирование и требованиям действующих нормативных документов);
- начальника ПКБ ПТО РСМУ (в части проверки качества и технического уровня принятых проектно-конструкторских решений в ППРк (ТК) с применением ПС, инженерных расчетов, соответствия ППРк (ТК) требованиям задания на проектирование и требованиям действующих нормативных документов);
- начальника ПТО РСМУ (в части выполнения требований задания на проектирование и действующих нормативных документов);
- инженера УПКиТН, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС (в части соответствия разработанного ППРк (ТК) действующим ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» и другим нормативным документам, направленным на обеспечение безопасного производства работ с применением ПС;
- начальника УПКиТН (в части соответствия разработанного ППРк (ТК) действующим ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» и другим нормативным документам, направленным на обеспечение безопасного производства работ с применением ПС;
- руководителя ООТ (в части соответствия разработанного ППРк (ТК) действующим нормативным документам и стандартам в области охраны труда);
- ответственных лиц, согласовавших ППРк (ТК): главный механик, главный энергетик, начальник УКС, начальник ОРЗиС; начальник УОЭ и т.д. в части возможности корректной реализации принятых проектно-конструкторских решений, указанных в ППРк (ТК), соответствия ППРк (ТК) требованиям задания на проектирование от заказчика и требованиям действующих нормативных документов);
- заместителя начальника РСМУ (в части организации разработки ППРк (ТК), качества и своевременности разработки ППРк (ТК));
- начальника РСМУ (в части организации разработки ППРк (ТК), качества и своевременности разработки ППРк (ТК));
- специалиста, начальника подразделения, оформляющих задания на разработку ППРк (ТК) (в части предоставления достоверной информации и соответствия представленного на согласование ППРк (ТК), требованиям задания на проектирование и возможности корректной реализации принятых проектно-конструкторских решений, указанных в ППРк (ТК)).

12.2 Ответственность за качество и соответствие требованиям промышленной безопасности ППРк (ТК) сторонних организаций несет организация – разработчик ППРк (ТК).

13 Согласование Положения

Настоящее Положение и изменения к нему подлежат согласованию со следующими руководителями:

- начальник ОУКиС;
- руководитель службы технического надзора;
- начальник УПКиТН;
- начальник управления по правовым вопросам и имущественным отношениям;
- главный механик – начальник ОГМ;
- главный энергетик – начальник ОГЭ;
- начальник РСМУ;
- заместитель главного инженера (по эксплуатации и ремонту);
- главный инженер;
- директор (по ОТ, ПБ и Э);
- директор (по технологии и развитию).

Руководитель разработки:

Начальник УПКиТН

Носко И.С.



Приложение № 1
Форма задания на проектирование

УТВЕРЖДАЮ

Начальник РСМУ АО «БСК»

Ф.И.О

«_____» _____ 202____ г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Регистр. № РСМУ

Производство _____ Цех _____ Корпус _____

Ф.И.О. _____ № телефона _____

Тема работы _____

Основание для проектирования _____

Существующее положение _____

Данные для проектирования _____

Место установки (расположение) _____

Класс помещения по ПУЭ _____

Категория производства по пожаро-взрывоопасности _____

Предложения заказчика по разработке проекта _____

Срок исполнения _____

Продолжение Приложения № 1

Э С К И З

Составил

(подпись)

(фамилия и.о.)

Начальник цеха №

(подпись)

(фамилия и.о.)

СОГЛАСОВАНО:

Зам. нач. РСМУ

(подпись)

(фамилия и.о.)

Начальник ПТО

(подпись)

(фамилия и.о.)

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ