

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ПО ТРАНСПОРТУ НЕФТИ  
«ТРАНСНЕФТЬ»  
ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ»**

**ТРЕБОВАНИЯ  
к подрядным организациям в системе  
ОАО «АК «Транснефть»**

**Москва  
2007**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

### 1 ДОКУМЕНТ РАЗРАБОТАН

Открытым акционерным обществом «Инжиниринговая нефтегазовая компания - Всероссийский научно-исследовательский институт по строительству и эксплуатации трубопроводов, объектов ТЭК» (ОАО ВНИИСТ)

### 2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом ОАО «АК «Транснефть» от «01» марта 2007 № 20

3 ВЗАМЕН РД-10.00-74.30.00-КТН-005-1-04 «Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть» от 24.09.2004

### 4 СРОК ДЕЙСТВИЯ – не ограничен

5 Оригинал документа хранится в службе нормирования и технического регулирования ОАО «АК «Транснефть»

### 6 Документ входит в состав информационного фонда ОАО «АК «Транснефть»

---

Права на настоящий документ принадлежат ОАО «АК «Транснефть». Документ не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без разрешения ОАО «АК «Транснефть».

© ОАО «АК «Транснефть», 2007

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ .....	1
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ .....	1
3 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	2
4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	2
5 ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИЯМ ПРИ ИХ ДОПУСКЕ В СИСТЕМУ .....	4
5.1 Общие требования к подрядным организациям.....	4
5.2 Требования к строительно-монтажным организациям .....	6
5.3 Требования к проектным и проектно-изыскательским организациям.....	9
6 ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ПРИ ИХ ДОПУСКЕ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ .....	10
6.1 Анализ конкурсной документации .....	10
6.2 Подготовка производства строительно-монтажных работ .....	12
6.2.1 Входной контроль (экспертиза) проектной документации .....	12
6.2.2 Разработка и содержание проекта производства работ .....	12
6.2.3 Планирование производства работ .....	14
6.2.4 Планирование и управление субподрядными организациями .....	15
6.3 Требования к ресурсам .....	16
6.3.1 Строительная техника, технологическое оборудование и инструменты.....	16
6.3.2 Персонал.....	18
6.3.3 Информационные ресурсы.....	19
6.3.4 Строительные материалы и конструкции .....	20
6.4 Требования к производственной среде .....	23
6.5 Охрана окружающей среды .....	26
6.6 Требования к производству работ .....	27
6.6.1 Аттестация технологий.....	27
6.6.2 Выполнение работ .....	27
6.6.3 Регистрация результатов работ .....	28
6.7 Требования к контролю качества работ .....	28
6.7.1 Входной контроль.....	28
6.7.2 Пооперационный контроль.....	30
6.7.3 Приёмо-сдаточный контроль .....	30
6.8 Требования к управлению измерительным оборудованием.....	33
6.9 Требования к управлению процессами строительства объектов.....	35
6.10 Требования к системе управления.....	35
7 ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ .....	36

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Приложение А ( <i>обязательное</i> )	Номенклатура работ по составу функциональных групп видов деятельности организаций.....	41
Приложение Б ( <i>обязательное</i> )	Перечень нормативных документов, устанавливающих требования к производству строительно-монтажных работ.....	65
Приложение В ( <i>обязательное</i> )	Комплект форм для оценки организации .....	83
Лист регистрации изменений	.....	92

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

## 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий руководящий документ «Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть» (далее – РД) устанавливает требования к подрядным организациям при их допуске к работам на объектах магистрального трубопроводного транспорта ОАО «АК «Транснефть» и выполнении этих работ.

Настоящий РД вводится взамен РД-10.00-74.30.00-КТН-005-1-04 «Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»».

1.2 Настоящий РД применяется для оценки способности организаций выполнять работы в интересах и в соответствии с требованиями ОАО «АК «Транснефть» (далее – Заказчик).

1.3 Требования настоящего РД являются едиными для всех участников системы ОАО «АК «Транснефть» и привлекаемых в эту систему подрядных организаций (далее – Подрядчик).

1.4 Настоящий РД обязателен для применения департаментами, отделами и службами ОАО «АК «Транснефть», ее дочерними и зависимыми обществами (далее – Заказчик), а также организациями, планирующими заключить или заключившими договора (контракты) на выполнение работ (оказание услуг) на объектах магистрального трубопроводного транспорта ОАО «АК «Транснефть».

## 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем РД использованы ссылки на следующие документы:

- СНИП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;
- ОР-20.02-74.12.30-КТН-019-1-04 «Регламент разработки проектов производства работ на строительство, техническое перевооружение, реконструкцию и капитальный ремонт объектов магистральных нефтепроводов»;
- РД-20.02-45.21.30-КТН-001-1-05 «Положение о формировании приёмо-сдаточной документации на объектах ОАО «АК «Транснефть»»;
- РД 10-40-93 «Типовая инструкция для инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин (с изменением № 1»);
- ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;
- СНИП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов»;
- РД-08.00-60.30.00-КТН-050-1-05 «Сварка при строительстве и капитальном ремонте магистральных нефтепроводов»;
- РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю»;
- ПБ 03-440-02 «Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля»;
- ПБ 03-372-00 «Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля»;
- РД-05.00-45.21.30-КТН-010-1-04 «Табель технической оснащенности лаборатории контроля качества»;
- ГОСТ Р 8.568 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения».

### 3 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

3.1 В настоящем РД используются термины и определения в соответствии с Федеральным законом №184-ФЗ «О техническом регулировании», Федеральным законом № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и ГОСТ Р ИСО 9000-2001 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь (с изменением № 1 от июля.2003г.).

3.2 Принятые сокращения:

<b>ИТР</b>	Инженерно-технические работники
<b>МН</b>	Магистральные нефтепроводы
<b>МТТ</b>	Магистральный трубопроводный транспорт
<b>НД</b>	Нормативный документ (нормативные документы)
<b>НК</b>	Неразрушающий контроль
<b>НПС</b>	Насосно – перекачивающая станция
<b>ОКДП</b>	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг ОК 004-93
<b>ПОС</b>	Проект организации строительства
<b>ППР</b>	Проект производства работ
<b>РД</b>	Руководящий документ
<b>СМР</b>	Строительно – монтажные работы
<b>ЭХЗ</b>	Электро – химическая защита

### 4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 Применение настоящего РД осуществляется в целях:

- установления единого перечня видов деятельности, выполняемых на объектах магистрального трубопроводного транспорта ОАО «АК «Транснефть» и подлежащих нормированию и контролю выполнения;
- защиты рынка Заказчика от некачественных услуг Подрядчиков;
- обеспечения объективного выбора организаций, претендующих на право выполнения подрядных работ на объектах Заказчика;
- независимого и компетентного подтверждения способности Подрядчика выполнять работы в соответствии с требованиями нормативных документов регулирующих деятельность в сфере магистрального нефтепроводного транспорта (МНТ).
- подтверждения фактического соответствия Подрядчиков требованиям, предъявляемым ОАО «АК «Транснефть» к организации и технологии выполнения строительно-монтажных работ.

4.2 В перечень видов деятельности, выполняемых на объектах магистрального трубопроводного транспорта ОАО «АК «Транснефть», включены следующие работы:

- 1) общестроительные работы;
- 2) строительно - монтажные работы по строительству, ремонту, демонтажу и реконструкции сооружений, оборудования и трубопроводов (далее – СМР) объектов магистральных нефтепроводов (далее – МН) системы ОАО «АК «Транснефть», включая:
  - резервуары и резервуарные парки;
  - трубопроводы, оборудование и переходы через искусственные преграды линейной части МН;
  - установки электрохимической защиты МН и энергообеспечения ЭХЗ;
  - переходы через естественные преграды (подводные переходы водных преград и пр.);
  - линии электропередач и электроснабжения линейных потребителей и НПС;
  - системы автоматики, телемеханики и связи линейных потребителей и НПС;
  - оборудование, трубопроводы и технологические системы НПС (насосные станции, технологические трубопроводы, механо-технологическое оборудование, энергетическое оборудование, системы электроснабжения, узлы учета нефти, системы водоснабжения, канализации, теплоснабжения, вентиляции, инженерные средства охраны, технические средства охраны, системы охранного телевидения и охранного освещения);
- 3) работы по строительству, ремонту, реконструкции и вспомогательных объектов МН, включая:
  - противозерозионные и защитные сооружения трубопроводов;
  - постоянные дороги и вертолетные площадки, расположенные вдоль трассы трубопровода, и подъезды к ним, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения трубопроводов;
- 4) подготовка к содержанию нежилых объектов в безопасном состоянии;
- 5) монтаж средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений объектов МН;
- 6) проектные и изыскательские работы в области магистрального трубопроводного транспорта (далее – МТТ);
- 7) технический надзор и контроль качества строительства объектов МТТ;
- 8) техническая диагностика, оценка технического состояния и экспертиза промышленной безопасности объектов МТТ;
- 9) контроль параметров окружающей среды;
- 10) поставка продукции для строительства и ремонта МН, включая ее хранение и транспортировку;
- 11) метрологическое обеспечение;
- 12) расчистка трассы магистральных нефтепроводов от растительности;
- 13) работы по зачистке резервуаров от парафиновых отложений;
- 14) работы по восстановлению антикоррозионного покрытия резервуарных емкостей и технологического оборудования и технологических трубопроводов НПС;
- 15) ремонт технологического транспорта и спецтехники;
- 16) вертолётное обслуживание объектов МН;
- 17) информационное обеспечение;
- 18) услуги по лизингу и аренде;
- 19) консультационные услуги по компьютерным техническим средствам, связанные с их приобретением, установкой и эксплуатацией.

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

4.3 К подрядным организациям, выполняющим работы по 4.2 (перечисления с 1 по 5), предъявляются требования настоящего РД.

К подрядным организациям, выполняющим работы по остальным позициям Перечня видов деятельности по 4.2, предъявляются требования в соответствии с условиями договоров, заключаемых с Заказчиком.

4.4 Виды деятельности по кодам ОКДП, на которые распространяется действие настоящего РД, приведены в Приложении А.

Нормативная база на указанные виды деятельности приведена в приложении Б.

4.5 Для защиты рынка Заказчика от некачественных услуг Подрядчиков в настоящем РД предусматривается двухступенчатый контроль:

- оценка Подрядчика при его допуске на указанный рынок;
- оценка Подрядчика для выполнения работ по конкретному проекту (договору) с последующим контролем качества работ при их выполнении.

4.6 Оценка Подрядчика при его допуске на рынок Заказчика проводится на соответствие требованиям раздела 5 настоящего РД. Свидетельством положительных результатов оценки соответствия является оформление и выдача Подрядчику сертификата соответствия требованиям раздела 5 настоящего РД.

4.7 Оценка Подрядчика на предмет фактического выполнения им работ по конкретному проекту (договору) осуществляется на соответствие требованиям раздела 6 настоящего РД в процессе их выполнения. Условием, необходимым для оценки соответствия Подрядчика разделу 6 настоящего РД является действующий сертификат соответствия требованиям раздела 5.

4.8 Процедура подтверждения соответствия требованиям настоящего РД осуществляется в форме добровольной сертификации.

Основные положения по процедуре подтверждения соответствия приведены в разделе 7 настоящего РД.

4.9 Если в силу определенных причин Подрядчик не может применить какое-либо из требований настоящего РД, он должен представить обоснование невозможности применения этих требований для его организации.

4.10 Раздел 5 настоящего РД применяется с учетом отмены лицензирования следующих видов деятельности:

- проектирование;
- строительство зданий и сооружений;
- инженерные изыскания для строительства зданий и сооружений.

## **5 ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИЯМ ПРИ ИХ ДОПУСКЕ В СИСТЕМУ**

### **5.1 Общие требования к подрядным организациям**

5.1.1 Правовая основа деятельности Подрядчика, свидетельствующая о статусе организации по отношению к требованиям действующего законодательства Российской Федерации, должна подтверждаться наличием у него следующих документов:

- решения о создании организации;
- устава организации;
- свидетельства о внесении организации в Единый государственный реестр юридических лиц;
- свидетельства о постановке организации на учет в налоговом органе.

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

5.1.2 Подрядчик должен подтвердить свою финансовую состоятельность соответствующими документами:

- заверенными налоговыми органами копиями бухгалтерской отчетности (формы №№ 1,2 по ОКУД) за последние три года и последний отчетный период;
- справкой из налогового органа об отсутствии задолженности по уплате налогов, выданной не позднее чем за три месяца до даты ее предоставления.

5.1.3 Подрядчик должен иметь систему управления, регулируемую принципами и порядком осуществления деятельности и направленную на создание управляемых условий при организации, проведении и сдаче-приемке выполняемых работ. Описание системы управления должно включать:

- политику в области качества, документально устанавливающую приоритеты функционирования организации в процессе выполнения подрядных работ;
- документально оформленные основные процедуры осуществления входного и технического контроля результатов работ, включая операционный контроль работ;
- документально оформленные процедуры обращения с материалами, оборудованием и результатами выполненных работ, признанными несоответствующими или непригодными по результатам контроля;
- документально оформленные процедуры анализа причин возникновения несоответствий в процессе выполнения работ;
- документально оформленные процедуры осуществления контроля (надзора) за ходом выполнения и результатами работ, выполняемых сторонними организациями на условиях субподряда.

5.1.4 Подрядчик должен определить и обеспечивать наличие необходимого перечня нормативной документации, устанавливающей организационно-технические требования к выполнению всей номенклатуры выполняемых им работ.

При формировании указанного перечня нормативной документации Подрядчик должен руководствоваться, «Перечнем законодательных актов и основных нормативно-правовых и распорядительных документов, действующих в сфере магистрального трубопроводного транспорта».

Актуализацию «Перечня законодательных актов и основных нормативно-правовых и распорядительных документов, действующих в сфере магистрального трубопроводного транспорта» и распространение документов по этому Перечню производит ОАО ВНИИСТ.

Подрядчик должен иметь официальные версии нормативных документов согласно действующему в организации перечню (на электронном или бумажном носителях). Допускается наличие электронной базы этих документов по договору с Поставщиком нормативных документов, в котором предусматривается поставка и своевременное обновление нормативных документов при внесении в них изменений или отмене их действия (например, договор абонентское обслуживание).

5.1.5 Подрядчик должен располагать собственной (частично арендованной) материально-технической базой, необходимой для выполнения договорных работ в установленной области.

5.1.6 Подрядчик должен располагать квалифицированным персоналом, необходимым для выполнения (контроля выполнения, если Подрядчик привлекает субподрядные организации) всего комплекса работ. Компетентность персонала должна быть документально подтверждена.

5.1.7 Подрядчик должен располагать документально оформленными отзывами заказчиков, ранее привлекавших его для выполнения аналогичных работ. Отзывы по результатам выполненных работ должны включать сведения о номенклатуре и качестве вы-

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

полненных Подрядчиком работ в интересах конкретных заказчиков и подтвержденной фактической удовлетворенности этих заказчиков достигнутыми результатами.

5.1.8 Оценка опыта выполнения работ осуществляется посредством анализа информации о номенклатуре и сроках окончания фактически выполненного объема работ. К источникам указанной информации могут относиться:

- копии приемо-сдаточной документации;
- отзывы заказчиков по результатам выполненных работ.

Опыт выполнения работ, необходимый для рассмотрения возможности участия организации в выполнении подрядных работ на объектах МТТ, должен составлять не менее шести месяцев.

При наличии у Подрядчика перерывов в выполнении конкретных видов работ, превышающих два года, наличие опыта выполнения этих видов работ при допуске организации на объекты МТТ не учитывается.

5.1.9 При привлечении на условиях субподряда организаций, Подрядчик должен обеспечить исполнение ими в полном объеме требований настоящего РД.

## **5.2 Требования к строительно-монтажным организациям**

5.2.1 Требования настоящего подраздела распространяются на организации, осуществляющие деятельность по следующим направлениям:

- общестроительные работы;
- строительно-монтажные работы по строительству, ремонту и реконструкции сооружений, оборудования и трубопроводов объектов МТТ;
- монтаж средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений объектов МТТ.
- работы по ремонту, реконструкции, строительству вспомогательных объектов МТТ.

5.2.2 Персонал Подрядчика должен иметь квалификационный уровень, установленный в организации по видам работ. Требования к образованию, навыкам, опыту работы персонала должны быть определены исходя из следующих условий:

- требований действующего законодательства, надзорных органов и специализированных центров, осуществляющих аттестацию персонала;
- требований нормативных документов по приложению Б;
- специфики технологии работ, используемого технологического оборудования, техники и средств измерений;
- потребностей организации в выполнении работ с заданным уровнем качества;
- необходимости совмещения персоналом Подрядчика различных должностных обязанностей и функций.

5.2.3 Подрядчик должен установить объем и периодичность аттестации персонала руководствуясь:

- законодательными и иными обязательными требованиями в области промышленной безопасности и охраны труда;
- требованиями Заказчика к исполнителям работ, к выполнению которых допускается Подрядчик (если они установлены в документах приложения Б).

Для аттестации персонала должны быть определены и документально оформлены состав и обязанности постоянно действующих комиссий по проверке знаний в области охраны труда и промышленной безопасности.

Проверку знаний рабочих и специалистов норм и правил безопасности с оформлением соответствующих протоколов, удостоверений на допуск к работам должны прово-

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

дять постоянно-действующие экзаменационные комиссии Подрядчика, аттестованные в федеральных органах исполнительной власти в качестве членов экзаменационных комиссий по следующим направлениям:

- работа с грузоподъемными механизмами;
- охрана труда и техники безопасности;
- пожарная безопасность;
- электробезопасность.

#### 5.2.4 Подрядчик должен определить:

- порядок распределения полномочий и ответственности лиц на право выполнения работ на опасном производственном объекте с обеспечением его безопасности;
- формы и методы взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти (в том числе с органами промышленного, метрологического, экологического надзора);
- процедуры взаимодействия с независимым техническим надзором;
- процедуры взаимодействия с Заказчиком.

5.2.5 Подрядчик должен определить номенклатуру и обеспечивать наличие оборудования (техники), необходимого для осуществления технологических, диагностических и контрольных операций в процессе выполнения работ, входящих в сферу его деятельности. Номенклатура оборудования должна соответствовать объему и видам работ, относящихся к сфере деятельности Подрядчика, и содержать идентификационные признаки каждой из единиц применяемого оборудования.

Оборудование и технологии его применения должны быть аттестованы в специализированных центрах в соответствии с требованиями Заказчика (если они установлены в документах приложения Б), органов исполнительной власти и действующего законодательства.

Производственной аттестации подлежат технологии выполнения работ, результаты которых не могут быть оценены последующим контролем без применения разрушающих методов контроля. Производственная аттестация технологии работ проводится Подрядчиком в уполномоченных аттестационных центрах. Выбор аттестационных центров производится Подрядчиком, если выбор указанных центров не регламентируется действующим законодательством или нормативными документами по приложению Б..

5.2.6 В отношении каждого из видов технологического, диагностического и контрольного оборудования (техники) Подрядчик должен определить:

- номенклатуру работ, при проведении которых задействовано оборудование;
- периодичность аттестации (при наличии обязательных требований к аттестации);
- периодичность планового технического обслуживания и ремонта;
- срок вывода из эксплуатации.

5.2.7 Подрядчик должен определить правила и порядок обращения с технологическим оборудованием и техникой в процессе ввода в эксплуатацию, эксплуатации, транспортировки (перебазирования), хранения, вывода в ремонт (обслуживание), вывода из эксплуатации.

Подрядчик должен разработать соответствующие меры, позволяющие осуществить оперативную замену технологического оборудования и техники в случае его повреждения или выхода из строя на аналогичное ему по функциональным характеристикам резервное или арендуемое оборудование.

5.2.8 Подрядчик должен определить критерии и порядок направления оборудования на аттестацию (освидетельствование) в соответствующие уполномоченные органы

или специализированные организации. Аттестация (освидетельствование) должна осуществляться в случаях:

- ввода в эксплуатацию нового оборудования (техники);
- наступления нормируемых сроков периодической аттестации;
- вывода оборудования (техники) из ремонта;
- продления срока службы оборудования (техники) с истекшим сроком эксплуатации.

На каждую единицу оборудования (техники) Подрядчика, подлежащего аттестации, должны быть представлены документированные свидетельства прохождения аттестации (освидетельствования).

5.2.9 Подрядчик должен иметь аттестованную лабораторию по контролю качества (в составе организации или привлекаемую на договорной основе), определить номенклатуру и обеспечивать наличие средств измерений (диагностики, контроля), необходимых для осуществления входного и технического контроля выполняемых работ, входящих в сферу его деятельности. Номенклатура средств измерений должна соответствовать объему контроля, установленного в документах на технологический процесс.

Для выполнения электротехнических работ Подрядчик дополнительно должен иметь электротехническую лабораторию. Допускается привлечение на договорной основе сторонней электротехнической лаборатории.

Электротехническая лаборатория должна быть зарегистрирована в территориальном органе Ростехнадзора и иметь соответствующее свидетельство о регистрации..

5.2.10 В отношении каждого из видов принадлежащих ему средств измерений (диагностики, контроля) Подрядчик должен определить:

- номенклатуру работ, при проведении которых задействованы средства измерений (диагностики, контроля);
- периодичность поверки (калибровки, аттестации);
- срок вывода из эксплуатации.

5.2.11 Подрядчик должен определить правила и порядок обращения со средствами измерений (диагностики, контроля) в процессе ввода в эксплуатацию, эксплуатации, транспортировки, хранения, вывода из эксплуатации.

5.2.12 Подрядчик должен разработать соответствующие меры, позволяющие в случае повреждения или выхода из строя, выполнить процедуру:

- оперативной замены на аналогичное ему по функциональным характеристикам средство измерений (диагностики, контроля);
- подтверждения достоверности измерений, предшествующих обнаружению неисправности средства измерений.

5.2.13 Подрядчик должен определить критерии и порядок направления средств измерений (диагностики, контроля) в специализированные организации для проведения их поверки (калибровки, аттестации). На каждую из применяемых Подрядчиком единиц средств измерений (диагностики, контроля) должны иметься документированные свидетельства о прохождении в установленные сроки поверки (калибровки, аттестации).

5.2.14 В случае привлечения сторонних лабораторий для осуществления контроля качества работ, Подрядчик должен разработать и соблюдать методику оценки и выбора лабораторий контроля качества (лабораторий неразрушающего контроля) позволяющую сделать квалифицированный выбор лаборатории с учетом специфики конкретного проекта и номенклатуры выполняемых им работ.

Лаборатории контроля качества при допуске на объекты Заказчика должны быть сертифицированы (аттестованы) в соответствии с требованиями настоящего РД и нормативной базы МНТ.

### **5.3 Требования к проектным и проектно-изыскательским организациям**

5.3.1 Требования настоящего подраздела распространяются на организации, осуществляющие деятельность по следующим направлениям:

- проектирование;
- инженерные изыскания для строительства;
- экспертиза проектов.

5.3.2 Персонал Подрядчика должен иметь квалификационный уровень, установленный в организации по видам работ. Требования к образованию, навыкам, опыту работы персонала должны быть определены исходя из следующих условий:

- требований нормативных документов по приложению Б;
- специфики области (сферы) проектных решений, используемого технологического оборудования, оргтехники, программных средств и средств измерений (при проведении инженерных изысканий для строительства объектов МТТ);
- потребностей организации в выполнении работ с заданным уровнем качества.

5.3.3 Подрядчик должен определить требования к условиям производственной и окружающей среды при работе персонала и обеспечить их выполнение.

5.3.4 Подрядчик должен иметь:

- внедренную методику (методики) организации и ведения проектов;
- базу (сборник) типовых проектных решений, относящихся к сфере объектов МТТ;
- базу (сборник) стандартных методик расчета конструкций.

Кроме указанных документов Подрядчик, осуществляющий деятельность в сфере проектирования, должен разработать и внедрить:

- методику (методики) осуществления авторского надзора за проектными решениями.
- процедуру взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими экспертизу промышленной безопасности проектных решений.

Подрядчик, выполняющий работы в сфере инженерных изысканий для строительства, должен иметь:

- внедренную методику (методики) разработки (формирования) программ осуществляемых ими инженерных изысканий для строительства;
- базу (сборник) стандартных методов производства инженерных изысканий;
- перечень разработанных Подрядчиком нестандартных методов производства инженерных изысканий (при их наличии);
- документально оформленные формы отображения результатов проведенных изысканий.

5.3.5 Подрядчик должен определить номенклатуру оборудования и лицензионных программных средств, необходимых для осуществления технологических операций в процессе выполнения работ, входящих в сферу его деятельности. Номенклатура оборудования и программных средств должна соответствовать объему и видам работ, относящихся к сфере деятельности Подрядчика. В отношении каждого из видов технологического оборудования и программных средств Подрядчик должен определить:

- номенклатуру работ, при проведении которых задействовано оборудование и программные средства;

- периодичность аттестации программных средств и средств измерений (при наличии обязательных требований к их аттестации);
- периодичность планового технического обслуживания и ремонта применяемого оборудования, актуализации и продления лицензионных соглашений на использование программных средств.

5.3.6 Подрядчики, осуществляющие работы по проведению инженерных изысканий для строительства, должны иметь необходимые средства измерений. Требования к средствам измерений аналогичны требованиям, установленным в 5.2.9 ÷ 5.2.13.

## **6 ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ПРИ ИХ ДОПУСКЕ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ**

### **6.1 Анализ конкурсной документации**

6.1.1 Подрядчик должен осуществлять анализ полноты и достаточности предоставленной конкурсной документации:

- достаточности информации для расчета цены конкурсного предложения;
- достаточности информации о применяемых технологиях для возможности определения их трудоемкости;
- достаточности информации для определения необходимой строительной техники и технологического оборудования, численности и квалификации персонала, необходимого для организации и производства работ на объекте, средств измерений и испытательного оборудования;
- наличия информации о перечне оборудования, конструкций и материалах, поставляемых Подрядчиком;

В организации должна быть установлена ответственность за проведение указанного анализа и формы записей, подтверждающих проведение такого анализа, а также определены сроки проведения анализа (с момента регистрации комплекта конкурсной документации в организации). В случае недостаточности информации, содержащейся в конкурсной документации, организация должна оформить запрос о необходимых разъяснениях в адрес организатора торгов.

6.1.2 По результатам анализа конкурсной документации Подрядчик должен определить полный перечень нормативных документов внешнего происхождения, устанавливающих требования:

- к объекту строительства;
- планированию, организации и производству строительного-монтажных работ;
- порядку взаимодействия с Заказчиком (эксплуатирующей организацией), органами технического надзора, внешними надзорными органами, органами исполнительной власти;
- приемо-сдаточной документации;
- используемой строительной технике и технологическому оборудованию;
- персоналу, задействованному в производстве и контроле качества строительного-монтажных работ;
- контролю качества используемых строительных материалов, конструкций, оборудования и производимых строительного-монтажных работ;
- используемым средствам измерения/испытательного оборудования, лабораториям контроля качества, электротехнической лаборатории;
- охраны труда и промышленной безопасности;
- аттестации технологий.

Перечень должен быть утвержден техническим руководителем Подрядчика. В организации должно быть обеспечено наличие указанных в перечне нормативных документов, а также установлена ответственность за его своевременную актуализацию.

6.1.3 Оценка возможности выполнения требований в установленных проектом контракта условиях

Подрядчик должен оценивать способность выполнения строительно-монтажных работ в соответствии с установленными требованиями. При проведении оценки должны учитываться:

- наличие необходимой строительной техники и технологического оборудования, а также возможность её аренды/лизинга;
- наличие и квалификация ИТР, рабочего персонала, а также возможность их своевременного обучения;
- наличие компетентной лаборатории, необходимой для проведения входного контроля и контроля качества выполняемых строительно-монтажных работ, а также возможность привлечения сторонних лабораторий;
- возможность эксплуатации техники в полевых условиях, исключающей возможность длительных остановок работ;
- опыт работы по аналогичным объектам;
- необходимость и возможность привлечения субподрядных организаций (в т. ч. лабораторий по контролю качества строительства), а также возможность управления ими в соответствии с установленными в организации требованиями.

В организации должны быть документально определены состав специалистов, участвующих в проведении такой оценки и сроки проведения оценки. Результаты оценки оформляются документально и должны содержать:

- резолюцию всех участников оценки о возможности выполнения работ в соответствии с установленными требованиями;
- резолюцию технического руководителя организации;
- организационно-технические (в т. ч. приобретение необходимых ресурсов) мероприятия, которые необходимо реализовать для возможности реализации требований (с указанием сроков и ответственных за их реализацию);
- информацию о субподрядных организациях, которые могут быть привлечены для производства работ (с указанием видов и объемов выполняемых ими работ);

Результаты оценки утверждаются первым руководителем организации. Форма записи, содержащей результаты оценки, должна быть документально определена в организации. Для сохранения записей в организации должна быть предусмотрена соответствующая процедура.

6.1.4 Подрядчик должен готовить конкурсное предложение в соответствии с требованиями организатора торгов. Требования к конкурсному предложению и порядок проведения торгов устанавливаются организатором торгов.

В организации должен составляться план подготовки конкурсного предложения, содержащий информацию об ответственных лицах за подготовку предложения и сроках его подготовки, согласования и утверждения, а также ссылки на формы предоставления данных в составе конкурсного предложения. Конкурсное предложение должно быть согласовано руководителями соответствующих направлений организации (на предмет полноты работ в указанные сроки за предлагаемую цену) и утверждено Подрядчиком.

## **6.2 Подготовка производства строительного-монтажных работ**

### **6.2.1 Входной контроль (экспертиза) проектной документации**

6.2.1.1 Подрядчик должен осуществлять входной контроль полученной от Заказчика проектной документации, включая Проект организации строительства (далее – ПОС и рабочую документацию, по критериям, установленным в 6.1.1 СНиП 12-01. При выявлении несоответствий должно быть оформлено письмо в адрес Заказчика с указанием обнаруженных несоответствий и их обоснования. В случае принятия Заказчиком замечаний (получение документального подтверждения), комплект проектной документации отправляется на доработку.

6.2.1.2 При анализе проектной документации Подрядчик должен осуществлять оценку возможности приобретения материалов, изделий и оборудования, применение которых предусмотрено проектной документацией. В случае необходимости внесения изменений в спецификацию Подрядчик должен предоставить Заказчику документальное обоснование необходимости в соответствующих изменениях.

Кроме указанной оценки в анализ проектной документации должна включаться проверка коэффициентов расхода материалов, указанных в проектной документации.

6.2.1.3 Подрядчик должен осуществлять проверку актуальности нормативных документов, на которые сделаны ссылки в ПОС.

В случае обнаружения не актуальных документов должен быть составлен их перечень и направлен в адрес Заказчика с сопроводительным письмом для подтверждения их статуса. Если статус указанных в сопроводительном письме документов не подтвержден Заказчиком (в ПОС были даны ошибочные ссылки), в ПОС должны быть внесены соответствующие изменения.

6.2.1.4 После подписания договора с Заказчиком в срок, не превышающий документально установленный Подрядчиком, специалисты Подрядчика должны посетить объект производства работ с последующим оформлением «Акта обследования объекта». Форма и содержание данного акта должны быть установлены в организации. По результатам посещения объекта производства работ в организации должна проводиться экспертиза проектной документации на предмет её соответствия реальным условиям строительства, включая оценку возможности подключения временных инженерных коммуникаций (сетей) к постоянным сетям для обеспечения стройплощадки электроэнергией, водой, тепловой, паром указанным в проектной документации. Все обнаруженные недостатки с указанием способов их устранения оформляются документально и отправляются в адрес Заказчика с сопроводительным письмом.

6.2.1.5 Подрядчик должен назначить лиц, ответственных за проведение входного контроля, анализа и экспертизы проектной документации, а также документально определить формы записей, подтверждающих факт проведения данных мероприятий. Результаты проведенных мероприятий должны оформляться по установленной форме. Для сохранения записей в организации должна быть предусмотрена соответствующая процедура.

### **6.2.2 Разработка и содержание проекта производства работ**

6.2.2.1 Подрядчик должен планировать разработку Проекта производства работ (далее - ППР). В организации должны быть назначены лица, ответственные за разработку, проверку и согласование отдельных разделов ППР, определены сроки разработки его разделов и установлены порядок и критерии проверки, согласования и утверждения ППР. Результаты планирования и проверки ППР должны фиксироваться документально.

6.2.2.2 Входные данные для разработки ППР должны включать:

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

- исходные данные, установленные в разделе 4 ОР-20.02-74.12.30-КТН-019-1-04;
- нормативные документы, устанавливающие требования к организации и производству работ (перечень нормативных документов должен составляться перед началом разработки и утверждаться техническим специалистом организации);
- ППР, или отдельные технологические карты, разработанные по аналогичным проектам (при наличии);
- «Акт обследования объекта».

Подрядчик должен установить перечень входных данных для разработки ППР и ответственность за получение и проверку достаточности этих данных. Факт получения всех необходимых данных для разработки конкретного ППР должен фиксироваться документально.

6.2.2.3 Проверка ППР должна осуществляться в соответствии с запланированными мероприятиями по 6.2.2.1 с целью подтверждения соответствия разработанного документа входным данным по 6.2.2.2. Факт проверки должен фиксироваться подписями проверяющих лиц.

6.2.2.4 Состав и содержание ППР должны соответствовать требованиям разделов 5 и 6 ОР-20.02-74.12.30-КТН-019-1-04, если договором с Заказчиком не установлено иное.

6.2.2.5 Если в ходе производства работ возникает необходимость внесения изменений/дополнений в производственно-технологическую документацию (ПОС, ППР, технологические карты, операционные карты), Подрядчик должен предоставить Заказчику документальное обоснование необходимости внесения соответствующих изменений. В обосновании должны быть указаны факты, гарантирующие Заказчику, что вносимые изменения не приведут к ухудшению качественных характеристик объекта и могут быть реализованы в запланированные сроки. Процедура внесения изменений/дополнений в производственно-технологическую документацию должна соответствовать процедуре по 6.3.3.7.

6.2.2.6 Подрядчик должен обеспечивать разработку и реализацию процедуры управления разработкой ППР субподрядными/специализированными проектными организациями. Процедура управления должен включать:

- порядок выбора субподрядных организаций по разработке ППР, включающий перечень предоставляемых организацией-Подрядчиком данных, критерии выбора организаций, ответственность за анализ данных и принятие решений по окончательному выбору организации-разработчика;
- требования к составу, содержанию и оформлению технического задания на разработку ППР, а также ответственность за его составление, проверку, утверждение;
- порядок отслеживания сроков разработки ППР;
- порядок проведения экспертизы и утверждения ППР, устанавливающий ответственность за их проведение и критерии приемки ППР;
- требования к содержанию раздела договора, регламентирующего обязательства разработчика ППР.

6.2.2.7 Если при производстве работ планируется использование технологии, не применяемой Подрядчиком и привлекаемыми субподрядчиками ранее, должен быть организован сбор и анализ информации о практике использования данной технологии другими строительно-монтажными организациями. Результаты такого анализа должны оформляться документально и включать решение о возможности применения соответствующей технологии при производстве работ на конкретном объекте. Допускается проведение внутренней аттестации данной технологии силами организации (или по договору специализи-

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

рованными организациями) с оформлением соответствующего акта. Форма акта должна быть установлена в организации.

### **6.2.3 Планирование производства работ**

#### **6.2.3.1 Подрядчик должен планировать:**

- перебазировку строительной техники и технологического оборудования к месту производства работ;
- возведение, подключение к инженерно-техническим коммуникациям и ввод в эксплуатацию временных зданий и сооружений;
- переброску к месту производства работ необходимого персонала и его размещение на весь период строительства;
- аттестацию соответствующих технологий;
- подготовку и предоставление Заказчику комплекта разрешительной документации.

Результаты планирования должны оформляться в виде планов организационно-технических мероприятий с указанием сроков их выполнения и ответственных лиц. Планы должны согласовываться руководителями соответствующих направлений организации и утверждаться первым руководителем. Мобилизация технологических потоков должна осуществляться в соответствии с запланированными мероприятиями.

6.2.3.2 Подрядчик должен документально установить производительность труда производственных единиц (бригад, технологических потоков) за смену в единицах объема, соответствующих конкретным видам работ (если данная информация не содержится в ПОС). На основании планируемой производительности должен составляться календарный план производства работ по объекту, месячно-суточный график, схема движения производственных единиц. Календарный план должен утверждаться первым руководителем организации. Форма плана должна соответствовать требованиям ОР-20.02-74.12.30-КТН-019-1-04 (форма 1 приложения 2), если договором с Заказчиком не установлено иное.

6.2.3.3 В ходе подготовки к производству работ Подрядчик должен планировать получение комплекта разрешительной документации. Перечень и формы разрешительной документации должны быть определены и должны соответствовать требованиям раздела 6 РД-20.02-45.21.30-КТН-001-1-05, если договором с Заказчиком не установлено иное.

Результаты планирования должны оформляться приказом, в котором устанавливаются:

- ответственность за формирование комплекта разрешительной документации;
- ответственность за соответствие разрешительной документации установленным требованиям;
- сроки подготовки комплекта разрешительной документации.

Подготовка разрешительной документации должна осуществляться в соответствии с запланированными мероприятиями.

6.2.3.4 При планировании производства работ Подрядчик должен разработать инструкцию/инструкции по взаимодействию со следующими организациями:

- представителями Заказчика;
- организацией, осуществляющей независимый технический надзор за качеством производимых работ;
- государственными надзорными органами;
- эксплуатирующей организацией.

Указанная выше инструкция/инструкции должна включать порядок информирования Заказчика о соответствии объемов выполняемых строительно-монтажных работ запланированным (в соответствии с месячно - суточным графиком), об уровне качества (ко-

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

личество предписаний, процент дефектов) выполняемых работ, о количестве техники и персонала на объекте строительства, а также формы документальных сводок.

6.2.3.5 Подрядчик должен документально определить порядок обращения с жалобами Заказчика, в том числе порядок информирования Заказчика о результатах их рассмотрения.

#### **6.2.4 Планирование и управление субподрядными организациями**

6.2.4.1 Подрядчик должен разработать и соблюдать методику оценки и выбора субподрядных организаций. Данная методика должна содержать:

- порядок поиска (в т. ч. ответственность) потенциальных субподрядных организаций;
- критерии допуска организаций к рассмотрению в качестве субподрядчиков;
- перечень документов, запрашиваемых у организаций-субподрядчиков;
- критерии выбора субподрядных организаций для работ по конкретным объектам и процедуру оценки по данным критериям;
- требования к содержанию договора с субподрядными организациями.

Формы записей, в которых фиксируются результаты оценки организаций-субподрядчиков по установленным критериям и решение о возможности заключения договоров субподряда должны быть документально установлены в указанной методике. Результаты оценивания организаций должны оформляться по установленной форме. Для сохранения записей в организации должна быть предусмотрена соответствующая процедура.

6.2.4.2 Подрядчик должен разработать и соблюдать методику оценки готовности субподрядчика к выполнению работ на объекте. Методика должна включать:

- порядок оценки готовности субподрядчика к выполнению работ на объекте (наличие и соответствие необходимой разрешительной, нормативной, производственно-технологической документации);
- порядок оценки наличия и соответствия необходимой техники, оборудования, персонала, инструментов, средств измерений субподрядчика.

Результаты оценки должны оформляться в виде «Акта аттестации субподрядных организаций». Форма данного акта должна быть документально установлена в организации. Акты должны оформляться по установленной форме. Для сохранения записей в организации должна быть предусмотрена соответствующая процедура.

6.2.4.3 Подрядчик должен разработать и применять методику контроля качества и управления строительно-монтажными работами, выполняемыми субподрядными организациями.

Методика должна включать:

- распределение ответственности за виды производственного контроля между Подрядчиком и субподрядной организацией;
- виды и объем дублирующего контроля со стороны Подрядчика;
- порядок проведения инспекционного контроля соблюдения организационной и технологической дисциплины персоналом субподрядной организации (в т. ч. установление критериев контроля и ответственности за его проведение);
- требования к сводкам, предоставляемым Подрядчику субподрядчиком;
- порядок оценки уровня качества работ, выполняемых субподрядчиком (количество предписаний, процент дефектов), включающий критерии признания работы удовлетворительной и ответственность за принятие решений по результатам оценки;
- порядок проверки наличия и контроля правильности оформления исполнительной документации;

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

- порядок контроля соответствия объемов выполняемых силами субподрядной организации строительно-монтажных работ запланированным (в соответствии с месячно - суточным графиком);

- порядок приемки работ, произведенных субподрядной организацией.

Подрядчик должен установить формы записей, в которых фиксируются результаты контроля качества СМР, выполняемых субподрядными организациями. Записи должны оформляться по установленной форме. Для сохранения записей в организации должна быть предусмотрена соответствующая процедура.

6.2.4.4 Входной контроль поступающих на строительную площадку строительных материалов и конструкций должен осуществляться только силами специалистов Подрядчика.

6.2.4.5 Специалисты Подрядчика должны обеспечить проверку комплекта исполнительной документации, сформированного в процессе производства СМР силами субподрядной организации, передачу данного комплекта представителям технического надзора и Заказчика и устранение выставленных замечаний. В организации должна быть установлена форма записи/записей, подтверждающих факт проведения такой проверки. Записи должны оформляться по установленной форме. Для сохранения записей в организации должна быть предусмотрена соответствующая процедура.

## 6.3 Требования к ресурсам

### 6.3.1 *Строительная техника, технологическое оборудование и инструменты*

6.3.1.1 Подрядчик должен определять перечень и технологические характеристики строительной техники, технологического оборудования и инструментов, необходимых для производства работ на конкретном объекте строительства. Документально должна быть установлена ответственность за:

- анализ требований производственно-технологической документации (ПОС, технологические карты, операционные карты) и определение необходимых технологических характеристик строительной техники и оборудования;
- определение необходимого количества и номенклатуры строительной техники, технологического оборудования и инструментов;
- расчет производительности строительной техники и технологического оборудования в единицах объема, соответствующих конкретным видам работ, для производства которых используется данная техника и оборудование на конкретном объекте;
- оценку остаточного производственного ресурса имеющейся в организации строительной техники и технологического оборудования, а также определение конкретных единиц техники и оборудования, которыми будет комплектоваться объект строительства.

Расчет производительности строительной техники и технологического оборудования должен использоваться в расчете производительности труда производственных единиц. Строительная техника, технологическое оборудование и инструменты, используемые при производстве работ на конкретном объекте, должны быть установлены в технологических и операционных картах и описании оснащенности бригад, выполняющих работы (в составе ППР). ППР также должен содержать отдельный перечень строительной техники и технологического оборудования (с указанием паспортных номеров). Перечень должен быть утвержден представителем руководства организации, отвечающим за техническое обеспечение строительства.

6.3.1.2 В организации должны формироваться постоянно-действующие комиссии по освидетельствованию технического состояния строительной техники и технологического оборудования (включая грузоподъемное оборудование) для допуска к производству работ. Члены комиссии должны пройти обучение в специализированных центрах «Ростехнадзора» и выполнять обязанности, установленные в разработанных должностных инструкциях. Должностные инструкции разрабатываются на основе РД 10-40 .

Техническое освидетельствование грузоподъемного оборудования должно осуществляться в соответствии с руководством по эксплуатации.

Подрядчик должен иметь разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение технических устройств, в том числе иностранного производства, используемых при производстве строительно-монтажных работ на опасных производственных объектах в соответствии с «Положением о порядке выдачи разрешений на применение технических устройств на опасных производственных объектах».

6.3.1.3 Подрядчик должен планировать и обеспечивать объект строительства строительной техникой, технологическим оборудованием и инструментами, необходимыми для производства работ. Должен быть разработан график движения строительных машин по объекту, содержащий информацию о наименовании строительной техники, в т.ч. числе машин, находящихся на объекте строительства в определенный момент времени (по дням, неделям, месяцам). График составляется на основе месячно-суточного графика производства работ и описания оснащенности бригад в ППР. Подрядчик должен документально установить ответственность за комплектацию объекта необходимой строительной техникой, технологическим оборудованием, инструментом и постоянный контроль наличия указанных объектов инфраструктуры на строительной площадке.

6.3.1.4 Подрядчик должен обеспечивать надлежащее хранение и эксплуатацию строительной техники и технологического оборудования в процессе производства работ и консервации. Условия хранения должны соответствовать требованиям паспортов на соответствующую технику/оборудование. В случае отсутствия таковых в организации должны быть определены требования к их хранению. Эксплуатация техники должна осуществляться в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Все специалисты, использующие соответствующую технику/оборудование в работе должны пройти обучение в специализированных учебных центрах и иметь подтверждающие удостоверения. Подготовка крановщиков и их помощников, стропальщиков, слесарей, электромонтеров и наладчиков приборов безопасности и их аттестация должны проводиться в профессионально - технических учебных заведениях по программам в соответствии с ПБ 10-382.

Документы по эксплуатации для всех видов применяемой (при производстве работ) строительной техники/оборудования должны находиться на объекте строительства.

6.3.1.5 Обеспечение технически исправного состояния строительных машин, инструмента, технологической оснастки, средств коллективной защиты работающих осуществляется организациями, на балансе которых они находятся.

Подрядчик должен осуществлять своевременное техническое обслуживание строительной техники и технологического оборудования, применяемых при производстве работ. Технический осмотр строительной техники и технологического оборудования должен ежедневно (в процессе производства работ на объекте) проводиться лицами, ответственными за ее эксплуатацию. Свидетельства проведения осмотра и все выявленные нарушения должны фиксироваться документально. В организации должны быть разработаны: план проведения технического обслуживания техники/оборудования; план проведения планово-предупредительных ремонтов. Должна быть установлена ответственность за проведение технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов, а также ответственность за контроль своевременности их проведения.

Подрядчик должен разработать технологические инструкции (технологические карты), регламентирующие проведение технического обслуживания и ремонта. Данные инструкции должны включать номенклатуру необходимых технических устройств и инструментов. Подрядчик должен обеспечить комплектацию объекта строительства необходимыми техническими устройствами и инструментами. Ответственность за обеспечение их наличия должна быть установлена в организации. Технологические инструкции (технологические карты) должны находиться в месте производства работ. Сотрудники, ответственные за проведение технического обслуживания и ремонта должны быть ознакомлены с ними под роспись. Факт проведения технического обслуживания/ремонта, операции, выполненные в процессе технического обслуживания/ремонта, а также наименования замененных деталей должны фиксироваться в соответствующих журналах. Формы журналов должны быть установлены.

Перед началом производства работ в организации должен быть определен перечень запасных узлов и агрегатов, необходимых для проведения планово-предупредительных ремонтов и ремонтов строительной техники/оборудования в случае поломки. В организации должна быть разработана документированная процедура, регламентирующая порядок действий в случае выхода из строя строительной техники/оборудования в процессе производства работ. Данный документ должен содержать порядок действий по комплектации объекта строительства строительной техникой/оборудованием (аналогичной по своим технологическим характеристикам) в случае выхода из строя последней и невозможности проведения ремонта в полевых условиях.

### **6.3.2 Персонал**

6.3.2.1 Организация должна осуществлять определение необходимой численности персонала под каждый проект (контракт), в рамках которого обязательным условием должно быть проведение анализа свободных собственных ресурсов и необходимости привлечения сторонних ресурсов.

Результатами анализа должны являться:

- данные об организационной структуре в рамках реализуемого проекта с учетом структуры организации и привлекаемых субподрядчиков;
- данные о численном составе потоков, бригад, звеньев (с учетом видов работ);
- данные о распределении ответственности и полномочий в рамках организационной структуры проекта.

Полученные данные анализа должны фиксироваться в проекте производства работ.

6.3.2.2 Подрядчик должен обеспечить проведение аттестации ИТР и рабочих, необходимой в рамках реализации конкретного проекта (контракта).

Данная деятельность должна включать в себя:

- проведение анализа необходимости аттестации применительно к условиям проектов (контрактов);
- планирование проведения аттестации с учетом необходимости аттестации персонала субподрядных организаций;
- контроль проведения аттестации.

Записи, подтверждающие осуществление планирования и проведения аттестации, должны оформляться по установленным в организации формам. Для сохранения записей в организации должна быть предусмотрена соответствующая процедура.

6.3.2.3 При подготовке к реализации проекта Подрядчик должен планировать обеспечение производства работ необходимым количеством персонала. Должна быть определена ответственность за своевременное обеспечение строительного объекта необходимым персоналом.

Результаты планирования должны оформляться в виде графиков движения рабочих кадров по объекту.

При осуществлении производства работ в рамках обеспечения строительного объекта персоналом со стороны организации должен быть установлен контроль по следующим аспектам:

- наличие необходимого количества персонала на объекте;
- учет рабочего времени;
- обеспечение выполнения требований к охране труда;
- отслеживание срока действий необходимых квалификационных удостоверений.

Записи, подтверждающие осуществление планирования обеспечения персоналом и проведения контроля обеспечения персоналом, должны оформляться по установленным в организации формам. Для сохранения записей в организации должна быть предусмотрена соответствующая процедура.

6.3.2.4 При производстве работ Подрядчик должен обеспечивать условия труда по 6.4.1 ÷ 6.4.5.

Необходимо установить контроль соблюдения и обеспечения условий труда при производстве работ. Форма проведения данного контроля должна быть установлена в организации. Записи, подтверждающие осуществление контроля, должны оформляться по установленной форме. Для сохранения записей в организации должна быть предусмотрена соответствующая процедура.

6.3.2.5 Подрядчик должен установить процедуру обеспечения необходимыми человеческими ресурсами в случае возникновения форс-мажорной ситуации. Данная процедура должна предусматривать возможность обеспечения в кратчайшие сроки необходимым количеством дополнительного квалифицированного персонала при возникновении чрезвычайной потребности.

### **6.3.3 Информационные ресурсы**

6.3.3.1 Подрядчик должен установить порядок разработки документов (стандартов) организации, предусматривающий:

- планирование разработки;
- проведение анализа в процессе разработки;
- порядок согласования до утверждения;
- утверждение регламентов;
- порядок внесения изменений при необходимости;
- принцип идентификации, разрабатываемых регламентов;
- распределение ответственности в процессе разработки.

6.3.3.2 Подрядчик должен определять потребность во внутренних документах и НД внешнего происхождения, необходимых как для осуществления деятельности организации в целом, так и для нужд (условий) конкретных проектов. Результаты данной деятельности должны отражаться в планах по разработке внутренних регламентов и планах по обеспечению организации НД внешнего происхождения. В организации должна быть определена ответственность за деятельность по определению необходимости в разработке внутренними регламентами и обеспечению внешними НД.

6.3.3.3 В организации должен применяться установленный порядок комплектации строительного объекта НД внешнего происхождения и внутренними регламентами предусматривающий разработку перечня требуемых документов применительно к условиям конкретного проекта (контракта), подготовку необходимого числа экземпляров (копий)

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

соответствующих документов, идентификацию передаваемых документов, определение ответственности и полномочий в рамках.

Подрядчик должен вести записи, подтверждающие факт планирования обеспечения объекта соответствующими документами и факт передачи данных документов лицам, ответственным за обеспечение их наличия в местах применения.

6.3.3.4 Подрядчик должен предусмотреть процедуру учета внутренних регламентов и НД внешнего происхождения, используемых в подразделениях организации, путем применения соответствующей идентификации и ведения необходимых записей о выдаче документов в подразделения.

В организации должен быть выработан механизм, предусматривающий возможность проведения при необходимости своевременной актуализации используемых документов с обязательным определением ответственности за данную деятельность.

Принцип осуществления учета, проведения актуализации и ведения соответствующих записей должен быть оформлен документально.

6.3.3.5 Подрядчик должен определить (документально) и применять соответствующий порядок внесения изменений во внутренние регламенты и в НД внешнего происхождения, который предусматривает:

- определение необходимости внесения изменений;
- порядок согласования, предлагаемых изменений (для внутренних регламентов);
- порядок внесения изменений с применением соответствующей идентификацией изменений;
- применение соответствующей идентификации устаревших документов, оставленных для каких-либо целей.

6.3.3.6 Управление организационно-распорядительными документами должно предусматривать применение в организации документально оформленного порядка, определяющего требования к идентификации, применению и исполнению данных документов.

В организации должна быть определена ответственность и установлен контроль за распространение (ознакомление) и исполнение положений данных документов внутри организации.

Необходимо установить и соблюдать правила хранения и защиты организационно-распорядительной документации

6.3.3.7 В рамках процедуры управления проектно-сметной и производственно-технологической и документацией Подрядчик должна предусмотреть:

- анализ документов на достаточность с ведением соответствующих записей, фиксирующих результаты анализа при получении документов от сторонних организаций (например, от Заказчика);
- применение соответствующей идентификации;
- установление механизмов актуализации (внесение изменений) данных документов при необходимости;
- обеспечение данными документами соответствующие подразделения организации, участвующие в реализации проектов (контрактов);
- установление ответственности за хранение, защиту и актуализацию документов.

#### **6.3.4 Строительные материалы и конструкции**

6.3.4.1 Подрядчик должен осуществлять выбор поставщиков строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования в соответствии с установленной методикой. Методика оформляется документально и должна включать:

- порядок поиска (в т. ч. ответственность) потенциальных поставщиков;

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

- критерии допуска к рассмотрению в качестве потенциальных поставщиков;
- перечень документов, запрашиваемых у организаций-субподрядчиков;
- критерии выбора поставщиков и процедуру оценки по данным критериям для поставки на конкретный объект;
- процедуру учета предыдущего опыта работы с поставщиками при их выборе;
- требования к содержанию договора с поставщиками.

Формы записей, в которых фиксируются результаты оценивания потенциальных поставщиков по установленным критериям и решение о возможности заключения договоров/выставления счетов, должны быть определены. Для сохранения записей в организации должна быть предусмотрена соответствующая процедура.

6.3.4.2 Подрядчик должен установить форму заявки на строительные конструкции, материалы, изделия и оборудование, содержащую следующую информацию:

- наименование строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования;
- марку и тип оборудования;
- наименования документов, требованиям которых должны соответствовать строительные конструкции, материалы, изделия и оборудование;
- единицы измерения;
- количество;
- сроки поставки;
- способ и пункт доставки.

6.3.4.3 Подрядчик должен планировать и обеспечивать своевременную поставку строительных материалов и конструкций на объект строительства. Должен разрабатываться план-график поставок, содержащий:

- наименование поставляемых строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования;
- наименование организации поставщика;
- номер договора/дополнительного соглашения на поставку;
- единица измерения;
- количество;
- срок поставки по дням, неделям, месяцам.

Подрядчик должен документально определить объем и номенклатуру поставляемых строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования, поставляемых субподрядными организациями. Планы-графики поставки, составляемые субподрядными организациями должны согласовываться представителями Подрядчика.

Подрядчик должен установить ответственность за комплектацию объекта строительства строительными конструкциями, материалами, изделиями и оборудованием в соответствии с планом-графиком. В организации должна быть разработана (оформлен документально) процедура извещения Заказчика о срыве планируемых сроков поставки (в т. ч. поставки Заказчика). Договор с поставщиками должен предусматривать:

- обязательства поставщика предоставлять новую партию строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования, в случае если поставленная партия признана бракованной;
- порядок работы комиссии по признанию бракованной продукции с участием представителей поставщика.

6.3.4.4 В случае, если транспортировка строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования осуществляется силами поставщика, договор на поставку должен содержать требования к транспортировке и оформлению сопроводительных документов.

При осуществлении транспортировки собственными силами, организация должна документально установить и выполнять требования к транспортировке, включающие:

- требования к погрузочным работам;
- требования к размещению и закреплению грузов в транспортном средстве;
- требования к оформляемым сопроводительным документам;
- порядок действий в случае повреждения грузов в процессе погрузки или транспортировки.

Порядок приемки строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования также должен устанавливаться документально.

В случае повреждения строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования в процессе транспортировки силами поставщика, факт повреждения должен фиксироваться актом (установленной в организации формы) и подтверждаться приложенной фотографией.

6.3.4.5 В организации должны быть документально установлены (и соблюдаться) требования к осуществлению погрузочно-разгрузочных работ, включающие:

- графические схемы строповки;
- правила безопасного осуществления погрузочно-разгрузочных работ;
- правила осуществления погрузочно-разгрузочных работ, предотвращающих повреждение строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования.

Стропальщики должны быть аттестованы в установленном по 6.3.2.2 порядке. Все работники, осуществляющие погрузочно-разгрузочные работы, должны иметь рабочие инструкции.

6.3.4.6 Условия хранения и обращения с материалами в процессе производства работ (на складе, на площадке строительства, в процессе монтажа)

В организации должны быть документально установлены (и соблюдаться) требования к хранению строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования на складе, включающие:

- схемы складирования;
- правила складирования, исключающие возможность повреждения строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования;
- допустимые параметры окружающей среды на складе (по видам объектов хранения);
- периодичность и ответственность за проведение проверок условий хранения;
- срок хранения (по видам объектов складирования);
- порядок обращения со строительными конструкциями, материалами, изделиями и оборудованием в случае выявления нарушений установленных условий хранения и ухудшения их характеристик в процессе хранения;
- требования к регистрации результатов замеров параметров окружающей среды;
- требования к записям результатов проверок соответствия установленным условиям хранения.

В ППР должны содержаться требования к условиям хранения и обращения со строительными конструкциями, материалами, изделиями и оборудованием на площадке строительства, включающие:

- схемы складирования;
- правила обращения, исключающие возможность повреждения строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования в процессе складирования на площадке строительства и монтажа;
- допустимые параметры окружающей среды;

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

- мероприятия, предпринимаемые для предотвращения повреждения строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования под воздействием окружающей среды;

- ответственность за соответствующее хранение и обращение;

- порядок действий, предпринимаемых в отношении строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования, поврежденных в процессе хранения на площадке и в процессе проведения работ.

В процессе разработки ППР при установлении технологических требований к обращению с трубами с изоляционным и теплоизоляционным покрытием следует руководствоваться положениями РД 91.200.00-КТН-39-06 и ОР 04.00-27.22.00-КТН-003-1-01.

В журнале входного контроля в соответствующих графах должна указываться принадлежность продукции поставке Заказчика.

В случае повреждения строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования, поставляемых Заказчиком, организация должна обеспечить немедленное информирование представителей Заказчика. По факту повреждения в присутствии представителя Заказчика должен составляться акт. Форма акта должны быть документально установлена.

6.3.4.7 В организации должны быть установлены ответственные лица из числа руководителей за отслеживание своевременного поступления строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования на объект строительства и принятие решений в случае когда:

- продукция не поставлена в срок;
- продукция поставлена не в полном объеме;
- поставлена продукция, несоответствующая предъявляемым к ней требованиям.

Порядок приемки продукции и механизм взаимодействия с поставщиком, в случае несоответствия объема и качества поставки должен быть оформлен документально.

#### **6.4 Требования к производственной среде**

6.4.1 Подрядчик должен определять и документально устанавливать требования к условиям труда персонала, обеспечивающие:

- соблюдение организацией требований к безопасности и охране труда в соответствии со СНиП 12-03;
- создание благоприятных условий для работы персонала, позволяющих обеспечить выполнение им работ в соответствии с установленными требованиями.

6.4.2 В случаях применения методик работ, а также материалов, конструкций, машин, инструмента, инвентаря, технологической оснастки, оборудования и транспортных средств, для которых не предусмотрены требования безопасного производства работ отраслевыми нормами и правилами, следует применять соответствующие нормативно-правовые акты по охране труда субъектов Российской Федерации, а также стандарты предприятия по безопасности труда, инструкции по охране труда работников организации.

6.4.3 В организации должны быть назначены лица, ответственные за обеспечение охраны труда в пределах порученных им участков работ, в том числе:

- в целом по организации (руководитель, заместитель руководителя, главный инженер);
- в структурных подразделениях (руководитель подразделения, заместитель руководителя);
- на производственных территориях (начальник цеха, участка, ответственный производитель работ по строительному объекту);

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

- при эксплуатации машин и оборудования (руководитель службы главного механика, энергетика и т.п.);
- при выполнении конкретных работ и на рабочих местах (менеджер, мастер).

6.4.4 Подрядчик обязан организовать проведение аттестаций рабочих мест инженерно-технических работников по условиям труда в соответствии с действующим трудовым законодательством.

В организации должно быть организовано проведение проверок, контроля и оценки состояния охраны и условий безопасности труда, включающих следующие уровни и формы проведения контроля:

- постоянный контроль работниками исправности оборудования, приспособлений, инструмента, проверка наличия и целостности ограждений, защитного заземления и других средств защиты до начала работ и в процессе работы на рабочих местах согласно инструкциям по охране труда;
- периодический оперативный контроль, проводимый руководителями работ и подразделений организации согласно их должностным обязанностям;
- выборочный контроль состояния условий и охраны труда в подразделениях предприятия, проводимый службой охраны труда согласно утвержденным планам.

Результаты контроля должны документально фиксироваться. В случае выявления отклонений от установленных требований должны незамедлительно предприниматься соответствующие меры, направленные на их устранение.

6.4.5 В организации должны в установленном порядке разрабатываться, оформляться, тиражироваться и храниться следующие виды нормативных документов по охране и безопасности труда:

- стандарты предприятий (организаций) по безопасности труда;
- инструкции по охране труда для работников организаций.

6.4.6 Подрядчик обязан перед допуском сотрудников к работе, а в дальнейшем периодически в установленные сроки и в установленном порядке проводить обучение и проверку знаний правил охраны и безопасности труда с учетом их должностных инструкций и/или инструкций по охране труда.

При разработке организацией организационно-технологической документации (в частности ППР), она должна предусматривать в ней соответствующие решения по обеспечению безопасности и охране труда.

Перед началом выполнения строительно-монтажных работ на территории эксплуатирующегося объекта, организация (Подрядчик, субподрядчик) обязаны оформить допуск к объекту выполнения работ в установленном Заказчиком порядке.

6.4.7 Подрядчик при выполнении работ на производственных территориях с участием субподрядчиков, обязан:

- разрабатывать совместно с ними график выполнения совмещенных работ, обеспечивающих безопасные условия труда для всех организаций и лиц на данной территории;
- осуществлять их допуск на производственную территорию, и контролировать наличие у них актов-допусков;
- обеспечивать выполнение общих, для всех занятых в выполнении работ на объекте организаций, мероприятий охраны труда и координацию действий субподрядчиков в части выполнения ими мероприятий по безопасности труда согласно акту-допуску и графику выполнения совмещенных работ.

6.4.8 Перед началом строительно-монтажных работ Подрядчику необходимо определить и идентифицировать зоны постоянно действующих опасных производственных факторов.

На выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, должен оформляться наряд-допуск. Перечень мест производства и видов работ, где допускается выполнять работы только по наряду-допуску, должен быть составлен в организации с учетом ее профиля и утвержден руководителем организации.

6.4.9 К работникам организации, выполняющим работы в условиях действия опасных производственных факторов, связанных с характером работы, в соответствии с законодательством должны определяться дополнительные требования безопасности. Перечень таких профессий и видов работ должен быть определен в организации.

Персонал организации (лица), производящей обслуживание машин, оборудования, установок и работы, подконтрольной органам государственного надзора России, должен допускаться к работе в соответствии с требованиями этих органов.

6.4.10 Подрядчик должен определять и устанавливать требования к созданию специальных условий труда (гигиенических, санитарно-бытовых, психосоциальных и т.д.), необходимых для текущего обеспечения и стимулирования персонала к выполнению работ в соответствии с требованиями организации, Заказчика и других заинтересованных в результатах работ сторон.

Подрядчик должен обеспечить работников, привлекаемых к выполнению работ на объектах за пределами ее месторасположения, санитарно-бытовыми помещениями (гардеробными, сушилками для одежды и обуви, душевыми, помещениями для приема пищи, отдыха и обогрева и проч.) согласно соответствующим строительным нормам, правилам и дополнительно установленным самостоятельным требованиям организации. Подготовка к эксплуатации санитарно-бытовых помещений и устройств должна быть закончена до начала производства работ.

Персонал, должен быть обеспечен питанием, местами проживания и отдыха, соответствующими санитарно-гигиеническим нормам, действующим на территории РФ.

6.4.11 Подрядчик должен обеспечивать возможность своевременного квалифицированного медицинского обслуживания персонала.

6.4.12 Лица, ответственные за обеспечение охраны труда в организации, должны осуществлять постоянный контроль за созданием специальных условий труда персоналу организации в соответствии с установленными нормами организации. Результаты контроля должны документально фиксироваться ответственными лицами.

6.4.13 Подрядчик должен определять перечень средств индивидуальной защиты, необходимых для обеспечения соблюдения требований к безопасности и охране труда в соответствии с действующим законодательством.

Перечень средств индивидуальной защиты, применяемых при выполнении работ на конкретном объекте должен устанавливаться в организационно-технологической документации на объект (в ППР). Лица, ответственные за обеспечение охраны труда в организации, должны осуществлять постоянный контроль выдачи и своевременного использования средств индивидуальной защиты соответствующим персоналом организации в соответствии с установленными нормами. Результаты контроля должны документально фиксироваться ответственными лицами.

6.4.14 На работах, связанных с наличием вредных и (или) опасных условий труда, а также на работах, связанных с загрязнением, организация должна обеспечить выдачу задействованному в этих работах персоналу сертифицированных средств индивидуальной защиты согласно действующим Типовым нормам бесплатной выдачи работникам спец-

одежды, спецбубви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением.

Персонал организации, находящийся на строительной площадке, обязан носить защитные каски. Работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты не должны допускаться к выполнению работ.

6.4.15 При использовании приборов контроля, относящихся к средствам индивидуальной защиты, организация должна обеспечивать их своевременную поверку (калибровку) и при необходимости, замену.

## 6.5 Охрана окружающей среды

6.5.1 В процессе организации, производства и окончания работ, осуществляемых Подрядчиком, он должен принимать во внимание следующие взаимосвязанные компоненты окружающей среды, которые подвергаются воздействию:

- почвенно-рельефный покров и рельеф местности;
- поверхностные и подземные воды;
- приземный слой атмосферы;
- растительный и животный мир (флора и фауна).

6.5.2 При определении мер по охране окружающей среды Подрядчик должен руководствоваться требованиями природоохранного законодательства РФ, Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «Об охране атмосферного воздуха», «Об особо охраняемых природных территориях»; требованиями рабочего проекта, соответствующими нормативными документами по минимизации вредного воздействия на окружающую среду.

6.5.3 На момент начала производства работ Подрядчик должен иметь всю нормативную и разрешительную документацию по размещению отходов, забору воды, сбросу сточных вод, выбросу загрязняющих веществ в атмосферу

6.5.4 При сооружении переходов через реки «открытым» способом должны быть выполнены своевременная засыпка траншей в русловой части реки, а также укрепление берегов и приурезных откосов в створе перехода. Для предупреждения повреждений рыбным популяциям выполнение данных работ должно осуществляться с минимальным замутнением воды.

6.5.5 При выполнении работ в горных условиях Подрядчик должен обеспечивать меры, направленные на предупреждение обвалов (сползания) породы. При необходимости должны выполняться работы по укреплению устойчивости склонов. Выполнение работ на участках, где возможны оползни, должны сопровождаться соответствующими мероприятиями, такими как устройство противооползневых стенок.

6.5.6 Строительство линейной части трубопровода должно осуществляться:

- на вечномерзлых скальных грунтах – с использованием подземной прокладки, с учетом того, что при оттаивании грунты не теряют своей несущей способности;
- на участках с мерзлотными процессами (пучение, наледи, термокарст)- на опорах;

6.5.7 При выполнении работ на участках, подверженных эрозии, пересечении промоин и оврагов необходимо предусматривать проведение соответствующих мероприятий по закреплению склонов и откосов, устройству водопропускных труб, сооружению глиняных перемычек. При необходимости повышения устойчивости и снижения нестабильности должны выполняться укрепительные и планировочные работы.

6.5.8 При осуществлении земляных работ технологические операции должны проводиться с учетом минимизации возможности нанесения дополнительных повреждений растительному покрову.

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

6.5.9 По завершении строительства в отношении территории должны быть выполнены следующие мероприятия:

- нарушенные в ходе выполнения работ поверхности почвенного слоя должны быть восстановлены до состояния близкого к исходному;
- участки строительства должны быть очищены от мусора и строительных отходов;
- мелиоративные системы должны быть восстановлены, земельные участки должны быть возвращены в исходное состояние посредством рекультивации.

6.5.10 Для минимизации вреда, наносимого строительной техникой и технологическим транспортом воздушной среде в процессе выполнения работ, Подрядчик должен определять оптимальные режимы их работы, избегая при этом эксплуатации единиц техники с уровнем выбросов, превышающих установленные ПДК.

6.5.11 Бытовые отходы, выделяющиеся в местах ведения работ и временного проживания рабочих бригад, должны утилизироваться способами, позволяющими избежать их отрицательного воздействия на окружающую среду.

## **6.6 Требования к производству работ**

### **6.6.1 Аттестация технологий**

6.6.1.1 Номенклатура технологий, подлежащих аттестации должна определяться Подрядчиком исходя из требований Заказчика, устанавливаемых в ПОС или контракте (договоре) на производство СМР.

6.6.1.2 Обязательной аттестации подлежат следующие производственные технологии:

- сварочные технологии при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для объектов МН;
- технологии, установленные Заказчиком для отдельных проектов (объектов);
- другие технологии, результат выполнения которых можно проверить только с применением методов разрушающего контроля.

6.6.1.3 Аттестация технологий сварки и наплавки, применяемых Подрядчиком, должна осуществляться в соответствии с требованиями РД 03-615-03 и РД-08.00-60.30.00-КТН-050-1-05.

6.6.1.4 Аттестации технологий производства работ должна проводиться по Методикам, разрабатываемым Подрядчиком или специализированными организациями, в область деятельности которых входит аттестация производственных технологий.

Технология считается аттестованной, если по результатам аттестации представлены объективные свидетельства выполнения установленных требований, предназначенных для конкретного использования или применения.

### **6.6.2 Выполнение работ**

6.6.2.1 Перечень основных нормативных документов, устанавливающих требования к технологическим операциям и их результатам (по видам работ) приведен в приложении Б.

6.6.2.2 При организации и в процессе проведения работ Подрядчик должен располагать операционно-технологическими картами, устанавливающими требования к выполнению технологических операций.

Персонал Подрядчика, принимающий участие в выполнении работ, должен ознакомиться с содержанием операционно-технологических карт и иметь необходимое количество экземпляров этих карт.

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Подрядчик должен проводить периодическую проверку знания персоналом соответствующих технологий выполнения работ, установленных в операционно-технологических картах.

6.6.2.3 Подрядчик должен установить порядок выдачи и регистрации заданий исполнителям работ.

6.6.2.4 Производство СМР должно осуществляться в соответствии с разработанной организационно-технологической документацией (ППР), согласованной с Заказчиком.

6.6.2.5 Подрядчик должен устанавливать порядок и применяемые процедуры учета выполненных работ и своевременного информирования Заказчика о результатах их выполнения.

6.6.2.6 Подрядчик должен разрабатывать (с учетом требований Заказчика) и применять процедуры идентификации принятых работ. Дальнейшее выполнение работ не должно осуществляться до приемки Заказчиком или его представителем предыдущего этапа работ.

6.6.2.7 Подрядчик должен разработать процедуру (процедуры), предусматривающую осуществление анализа, выявления способов устранения и повторного предъявления результатов работ, признанных несоответствующими органами технического надзора (независимого технического надзора и Ростехнадзора).

Процедура должна определять ответственность за контроль и реализацию указанных мер, необходимый объем ресурсов и формы регистрации результатов выполнения коррекций.

### **6.6.3 Регистрация результатов работ**

6.6.3.1 Подрядчик должен установить перечень форм исполнительной документации, оформляемой в процессе выполнения работ.

6.6.3.2 Состав исполнительной документации должен определяться в соответствии с РД-20.02-45.21.30-КТН-001-1-05, если иное не требуется Заказчиком.

6.6.3.3 Порядок обеспечения наличия и соответствующего ведения исполнительной документации и внутренних записей системы управления Подрядчика должен быть документально определен.

6.6.3.4 Подрядчик должен осуществлять идентификацию записей, определение и соблюдение сроков их хранения.

6.6.3.5 Необходимо устанавливать порядок комплектации, проверки, сдачи исполнительной документации техническому надзору и Заказчику.

## **6.7 Требования к контролю качества работ**

### **6.7.1 Входной контроль**

6.7.1.1 В соответствии со спецификацией проекта и ведомостью поставки Подрядчик должен разработать документированные процедуры/процедуру (технологические карты), регламентирующие порядок проведения входного контроля строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования, поступающих на площадку строительства. Объем входного контроля должен зависеть от влияния строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования на качество законченного объекта. Обязательные требования к входному контролю по видам продукции определены в нормативных документах, регламентирующих производство работ (Приложение Б).

6.7.1.2 При разработке документированных процедур (технологических карт), регламентирующих проведение входного контроля Подрядчик должен определить нормативные документы, устанавливающих требования к контролируемым строительным конструкциям, материалам, изделиям и оборудованию (ГОСТ, ТУ, ОТТ, СТТ и т. д.). В соответствии с требованиями указанных документов должны устанавливаться параметры продукции, которые должны контролироваться при проведении входного контроля. Процедуры (технологические карты) входного контроля (по видам продукции) должны содержать:

- место проведения входного контроля;
- контролируемые параметры;
- методики контроля;
- критерии приемки продукции;
- допустимые погрешности (допустимые погрешности измерений при измерительном контроле должны соответствовать требованиям РД 03-606-03);
- наименования нормативных документов, устанавливающих требования к продукции;
- используемые средства измерений;
- объем выборки и методы отбора образцов (при необходимости);
- ответственность за проведение входного контроля принятие решение по его результатам;
- формы записей, в которых фиксируются результаты входного контроля и решения в отношении продукции, прошедшей процедуру входного контроля;
- формы записей, описывающих характер выявленных несоответствий и дальнейшие действия, предпринятые в отношении данной продукции.

Данные процедуры должны быть включены в состав ППР.

6.7.1.3 Необходимый уровень квалификации специалистов входного контроля (прохождение обучения в специализированных обучающих центрах, аттестации, внутреннее обучение) должен быть установлен в документированных процедурах (технологических картах), регламентирующих проведение входного контроля. Документальные подтверждения наличия у специалистов необходимой квалификации (оригиналы или заверенные копии удостоверений, протоколов аттестации) должны находиться на объекте строительства. Специалисты Подрядчика, осуществляющие визуальный и измерительный входной контроль на объекте строительства должны быть аттестованы в соответствии с Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля (ПБ 03-440-02).

6.7.1.4 Подрядчик должен осуществлять входной контроль в соответствии с разработанными процедурами (технологическими картами). Записи, в которых регистрируются результаты контроля и решения в отношении продукции прошедшей процедуру входного контроля, а также записи, описывающие характер выявленных несоответствий и дальнейшие действия, предпринятые в отношении данной продукции, должны вестись в соответствии с установленными формами. В организации должны быть назначены лица, ответственные за ведение и хранение указанных записей.

6.7.1.5 Продукция, не прошедшая входной контроль должна быть идентифицирована соответствующим образом и отделена от годной продукции. Идентификация должна осуществляться: нанесением соответствующей маркировки на несоответствующую или не прошедшую входной контроль продукцию или путем складирования в месте, обозначенном как изолятор брака. Изолятор брака должен быть указан на генплане строительства.

6.7.1.6 При выявлении несоответствующей продукции контролер обязан в установленные сроки оповестить лицо, ответственное за принятие решения. В случае принятия решения о возможности использования несоответствующей продукции в производстве

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Подрядчик должен получить документальное разрешение Заказчика, подписанное его представителем, ответственным за производство работ на объекте строительства.

### **6.7.2 Пооперационный контроль**

6.7.2.1 Подрядчик должен определить нормативные документы, устанавливающие требования к операционному контролю качества технологических операций, выполняемых в процессе производства работ. Обязательные требования к операционному контролю определены в нормативных документах, регламентирующих производство работ (Приложение Б). В соответствии с требованиями указанных документов должны устанавливаться контролируемые параметры и методы проведения операционного контроля. В случае отсутствия требований к методам контроля в нормативных документах, установленных Заказчиком, Подрядчик должен разработать собственные методы проведения операционного контроля.

Наименование технологических операций, подлежащих операционному контролю; контролируемые параметры и их допустимые значения; методы контроля; режимы контроля; измерительное оборудование (в т. ч. индикаторы); допустимые погрешности (допустимые погрешности измерений при измерительном контроле должны соответствовать требованиям РД 03-606-03); наименования записей, в которых фиксируются результаты операционного контроля, а также решения о признании приемлемости результатов определяются в соответствующих разделах технологических карт на отдельные виды работ.

6.7.2.2 Подрядчик должен установить ответственность за проведение операционного контроля технологических операций и принятие решений по его результатам.

6.7.2.3 Подрядчик должен определить и обеспечить необходимую квалификацию специалистов, осуществляющих операционный контроль. Необходимый уровень квалификации (прохождение обучения в специализированных обучающих центрах, аттестации, внутренние обучения) должны быть установлены документально. Документальные подтверждения наличия у специалистов необходимой квалификации (оригиналы или заверенные копии удостоверений, протоколов аттестации) должны находиться на объекте строительства. Специалисты Подрядчика, осуществляющие визуальный и измерительный операционный контроль (а также осуществляющие разработку методик измерения) на объекте строительства должны быть аттестованы в соответствии с Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля (ПБ 03-440-02).

6.7.2.4 Подрядчик должен осуществлять операционный контроль выполняемых технологических операций в соответствии с требованиями технологических карт. Записи, в которых фиксируются результаты операционного контроля и решения о признании приемлемости результатов, должны вестись в соответствии с установленными формами. В организации должны быть назначены лица, ответственные за ведение и хранение указанных записей.

6.7.2.5 При выявлении несоответствующих значений контролируемых в ходе операционного контроля параметров, контролер обязан в установленные сроки оповестить лицо, ответственное за принятие решения. Принятое решение (о возможности продолжения операции либо её прекращении) и фактические значения параметров регистрируются документально. В случае возможности достижения требуемых показателей проводятся повторные измерения, которые также регистрируются.

### **6.7.3 Приёмо-сдаточный контроль**

6.7.3.1 Подрядчик должен определить нормативные документы, устанавливающие требования к приемочному контролю результатов выполнения СМР (по видам работ). Обязательные требования к приемочному контролю определены в нормативных докумен-

тах, регламентирующих производство работ (Приложение Б). В соответствии с требованиями указанных документов должны устанавливаться контролируемые параметры и методики проведения приемочного контроля. Подрядчик должен оценить возможность осуществления всех видов приемо-сдаточного контроля (по видам работ). В случае необходимости, должна быть привлечена сторонняя лаборатория контроля качества строительства. При отсутствии требований к методам контроля в нормативных документах, установленных Заказчиком, Подрядчик должен разработать собственные методики приемочного контроля.

6.7.3.2 Подрядчик должен установить ответственность за проведение приемо-сдаточного контроля результатов выполненных строительно-монтажных работ и принятие решений по его результатам.

Если приемо-сдаточный контроль предусматривает проведение технической диагностики состав и порядок выполнения работ должны соответствовать требованиям РД-16.01-60.30.00-КТН-068-1-05.

Подрядчик должен определить и обеспечить необходимую квалификацию специалистов, осуществляющих указанный контроль. Необходимый уровень квалификации (прохождение обучения в специализированных обучающих центрах, аттестации, внутреннее обучение) должны быть установлены документально. Специалисты Подрядчика, осуществляющие контроль качества работ (неразрушающий контроль) на объекте строительства (а также осуществляющие разработку методик измерения) должны быть аттестованы в соответствии с Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля (ПБ 03-440-02).

6.7.3.3 Подрядчик должен разработать технологические карты, регламентирующие проведение приемо-сдаточного контроля по видам работ и устанавливающие:

- контролируемые параметры;
- допустимые значения и критерии приемки результатов работ;
- допустимые погрешности;
- методики проведения измерений;
- используемое измерительное оборудование;
- ответственность за проведение приемочного контроля;
- формы записей, в которых фиксируются результаты приемочного контроля и решения о приемке работ прошедших процедуру приемочного контроля;
- формы записей, описывающих характер выявленных несоответствий и дальнейшие действия, предпринятые в отношении результатов работ.

Технологические карты, регламентирующие проведение приемо-сдаточного контроля должны быть включены в состав ППР.

6.7.3.4 Приемочный контроль (по видам работ) должен осуществляться в соответствии с требованиями разработанных технологических карт. Записи, в которых фиксируются результаты приемочного контроля и решения о приемке работ, а также записи, описывающие характер выявленных несоответствий и дальнейшие действия, предпринятые в отношении результатов работ должны вестись в соответствии с установленными формами. В организации должны быть назначены лица, ответственные за ведение и хранение указанных записей.

6.7.3.5 Подрядчик должен установить (и соблюдаться) порядок информирования представителей Заказчика и технического надзора о сроках проведения приемочного контроля.

6.7.3.6. Состав требований, предъявляемых к привлекаемым к работам лабораториям контроля качества: лаборатории неразрушающего контроля, испытательные лаборатор-

рии, лаборатории контроля качества строительных материалов, лабораторий экологической безопасности, электротехнические лаборатории и иные испытательные подразделения, определяется настоящим РД и требованиями соответствующих нормативных документов Российской Федерации.

Наряду с аттестацией указанных лабораторий, предусмотренной законодательством Российской Федерации при допуске на объекты Заказчика, они должны быть сертифицированы (аттестованы) в системе добровольной сертификации, признанной Заказчиком, на соответствие установленным для них требованиям.

6.7.3.7 В отношении лаборатории контроля качества, вне зависимости от того, является она структурным подразделением Подрядчика или привлекаемой им сторонней лабораторией, Подрядчик должен

а) осуществлять самостоятельный контроль соответствия лабораторий установленным требованиям посредством проверки фактического наличия у лаборатории:

- Паспорта лаборатории;
- Руководства по качеству;
- регистрационных документов на средства контроля;
- графиков поверки и технического обслуживания средств контроля;
- свидетельств о метрологической поверке (калибровке, аттестации);
- нормативных документов, регламентирующих технические требования к объектам контроля и устанавливающие показатели качества этих объектов, а также конкретные виды (методы) контроля этих объектов (см. Приложение Б);
- правил контроля, основных положений по контролю и других методических документов, в которых определены виды (методы) контроля объектов, закрепленных за лабораторией, установлены основные параметры контроля, даны схемы и общие требования к проведению контроля (см. Приложение Б);
- технологических инструкций, технологические карты, методики или иные документы, регламентирующих порядок проведения (технология) контроля конкретного объекта.

б) документально определить механизм (процедуру) осуществления контроля за деятельностью лабораторий, позволяющий однозначно интегрировать результаты их работ в соответствующие этапы выполнения производственной деятельности Подрядчика по конкретному проекту;

в) осуществлять контроль за деятельностью лабораторий в соответствии с разработанной процедурой.

Фактические результаты контроля соответствия установленным требованиям, осуществляемого Подрядчиком, должны документально регистрироваться.

6.7.3.8 Все без исключения лаборатории контроля качества работ, выполняющие работы на объектах Заказчика, должны удовлетворять следующим требованиям:

- обладать специалистами, аттестованными в независимых органах по аттестации персонала системы неразрушающего контроля на соответствующие квалификационные уровни по тем методам и тем объектам, которые указаны в их удостоверениях;
- иметь разработанную и документированную систему управления, соответствующую области деятельности, характеру и объему выполняемых лабораторией работ;
- быть оснащенными собственными средствами контроля, обеспечивающими возможность выполнения работ по контролю в рамках ее области аттестации;

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

- располагать организационными, организационно-методическими и разрешительными документами, необходимыми для выполнения работ с учетом обязательных требований, предъявляемых к лабораториям органами государственного надзора;

- иметь необходимые нормативные и методические документы на контроль объектов в соответствии с областью аттестации.

- быть аттестованными (сертифицированными) в любой из систем добровольной сертификации, признанных Заказчиком, на соответствие установленным им требованиям.

6.7.3.9 В месте проведения работ, выполняемых как собственной, так и привлекаемой Подрядчиком сторонней лабораторией контроля качества, должны находиться следующие разрешительные документы (их заверенные копии):

- свидетельство об аттестации (сертификации) лаборатории неразрушающего контроля с приложенной областью ее аккредитации;

- документ, подтверждающий результаты оценки компетентности (соответствия) лаборатории в системе добровольной сертификации, признанной Заказчиком, с приложенной областью компетентности (соответствия);

- лицензию на проведение работ на опасных производственных объектах в области надзора за магистральными трубопроводами, выданную уполномоченными органами исполнительной власти;

- Положение о лаборатории;
- Паспорт лаборатории;
- Руководство по качеству лаборатории;
- регистрационные документы на средства НК;
- эксплуатационные документы на средства НК (паспорта, руководства по эксплуатации; документы по техническому обслуживанию, ремонту и т. д.);
- свидетельства о поверке средств контроля (калибровке, аттестации);
- свидетельства об аттестации персонала лаборатории, подтверждающие его аттестацию в соответствии с требованиями органов государственного надзора.

6.7.3.10 При выявлении несоответствий по результатам приемочного контроля, характеристики несоответствий фиксируются документально. Формы соответствующих записей должны быть установлены Подрядчиком.

Подрядчик должен установить ответственность за принятие решений в отношении несоответствующих результатов работ. Соответствие выполненных работ установленным требованиям подтверждается актами выполненных (освидетельствования скрытых) работ. Перечень и формы актов должны быть определены и должны соответствовать требованиям п. 6 РД-20.02-45.21.30-КТН-001-1-05, если Заказчиком не установлено иное.

6.7.3.11 Подрядчик должен создать службу контроля качества строительства. Для службы качества должны быть установлены:

- штатная численность;
- организационная структура;
- квалификация сотрудников.

Для каждого специалиста службы качества должны быть разработаны должностные инструкции, содержащие: обязанности, права, ответственность и подчиненность сотрудников; требования к их квалификации; ссылки на нормативные документы и внутренние процедуры, регламентирующие деятельность сотрудников.

## **6.8 Требования к управлению измерительным оборудованием**

6.8.1 В соответствии с процедурой/процедурами входного контроля, технологическими картами на отдельные виды работ и технологическими картами, регламентирующими проведение приемочного контроля Подрядчик должен составить перечень необхо-

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

димого измерительного оборудования. Перечень должен включаться в состав ППР. Измерительное оборудование должно обладать метрологическими характеристиками, позволяющими добиться необходимой точности, всех видов измерений и соответствовать требованиям РД-05.00-45.21.30-КТН-010-1-04 «Табель технической оснащённости лаборатории контроля качества».

Подрядчиком должны быть определены (разработаны) необходимые методики проведения измерения. Управление методиками должно осуществляться в соответствии с требованиями 6.3.3.

6.8.2 Подрядчик должен назначить лиц, ответственных за выполнение следующих функций:

- комплектацию объекта строительства необходимым измерительным оборудованием;
- периодические проверки наличия и соответствия требованиям измерительного оборудования на объекте строительства;
- проведение своевременной поверки/калибровки измерительного оборудования;
- надлежащую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт измерительного оборудования.

Комплектация объекта измерительным оборудованием должна осуществляться в соответствии с графиком производства работ.

6.8.3 Подрядчик должен определить перечень измерительного оборудования, требующего периодической поверки/калибровки. К такому оборудованию относятся все устройства, используемые для: входного контроля строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования, операционного контроля сварочно-монтажных и изоляционных работ, приемо-сдаточного контроля выполненных работ. Свидетельства проведения и результаты контроля должны документально регистрироваться. Формы документов для регистрации соответствующих записей должны быть установлены.

Подрядчик должен обеспечить проведение поверки/калибровки измерительного оборудования в соответствии с утвержденным в организации графиком. Форма графика должна быть установлена в организации.

Подрядчик должен обеспечить наличие на объекте строительства свидетельств о поверке/калибровке соответствующего измерительного оборудования.

Подрядчик может не проводить поверку/калибровку измерительного оборудования по истечении срока межповерочного/межкалибровочного интервала. В этом случае применяемые средства измерения должны быть изъяты из обращения и соответствующим образом идентифицированы.

6.8.4 Испытательное оборудование, используемое для входного и приемочного контроля, должно быть аттестовано в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.568 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения».

6.8.5 Все измерительное оборудование, используемое для входного контроля строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования, операционного контроля сварочно-монтажных и изоляционных работ, приемо-сдаточного контроля выполненных работ должно быть идентифицировано по отношению к статусу поверки/калибровки. Идентификация может осуществляться по заводскому или внутреннему учетному номеру соответствующего прибора.

6.8.6 Подрядчик должен определить требования к условиям хранения измерительного оборудования и правила его эксплуатации (требования могут содержаться в паспортах на измерительное оборудование и инструкциях по эксплуатации). Документы, устанавливающие данные требования, должны находиться в месте хранения и/или эксплуа-

тации приборов. Управление данными документами должно осуществляться в соответствии с требованиями 6.3.3 настоящего документа. Условия хранения и эксплуатации измерительного оборудования должны соблюдаться.

6.8.7 Подрядчик должен установить (соблюдать) порядок действий (включая ответственность за принятие решений), предпринимаемых в отношении измерительного оборудования и измеренных с его помощью: строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования; а также результатов выполнения строительно-монтажных работ в случае выявления неисправности прибора. Данный порядок должен гарантировать, что измеренная с помощью такого оборудования продукция (результаты работ) соответствуют установленным требованиям, или была переделана, а её соответствие было повторно подтверждено годным измерительным оборудованием.

## **6.9 Требования к управлению процессами строительства объектов**

6.9.1 Подрядчик должен определить критерии (требования и ограничения) и соответствующие им методы (процедуры выбора, согласования и принятия решений), необходимые для управления СМР. Установленные критерии должны создавать основу для принятия необходимых решений на основании достоверных данных о ходе и результатах выполнения работ, включая деятельность по входному, операционному и приемочному контролю, соответствию фактических сроков и стоимости работ нормированным показателям. Применяемые методы должны обеспечивать возможность адекватного выбора и оперативного внесения поправок и необходимых изменений в производство работ по ходу строительства. Методы управления должны предусматривать анализ данных о ходе и результатах работ и выбор оптимальных решений, исходя из контрактных требований Заказчика.

6.9.2 Подрядчик должен определить ответственность следующих должностных лиц организации:

- руководителей проектов (строительства) – за принятие решений на основе анализа полученных данных;
- руководителей участка строительства – за подготовку и представление проектов решений руководителю проекта (строительства);
- руководителей групп (бригад) – за сбор объективной информации о ходе и результатах строительства и предоставление сведений руководителю участка строительства

Подрядчик должен установить соответствующие меры, препятствующие утере или искажению фактической информации о ходе и результатах выполнения работ.

6.9.3 Подрядчик должен оформить и сохранять все документы (журналы, карты учета и т.п.), в которых зарегистрированы записи:

- о ходе и результатах выполнения работ;
- о результатах анализа полученных данных;
- принятых управленческих решениях.

Подрядчик должен предусмотреть специальные меры, обеспечивающие сохранность подобных записей и их применение при последующем совершенствовании своей деятельности.

## **6.10 Требования к системе управления**

6.10.1 Подрядчик должен определить соответствующие методы организации и осуществления деятельности, направленные на повышение результативности производст-

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

венной деятельности и удовлетворенности Заказчика результатами выполняемых Подрядчиком работ.

Указанные методы должны распространяться на документы, регулирующие следующие процессы:

- управление работами, переданными на выполнение сторонним организациям;
- обращение с организационно-технологической, исполнительской, организационно-распорядительской документацией;
- закупки строительных материалов и выбор поставщиков;
- выбор субподрядных организаций;
- управление измерительным оборудованием;
- управление отклонениями (несоответствующей продукцией/услугой).

При выборе методов планирования, организации, контроля выполнения и анализа производственной деятельности за основу следует принимать модель, установленную в ГОСТ Р ИСО 9001.

6.10.2 Подрядчик должен осуществлять оперативный контроль применения организационно-распорядительской и организационно-технологической документации в процессе выполнения СМР. Результаты контроля должны регистрировать факты отклонений процесса от положений указанной документации и указываемые им причины отклонений (по-яснения по факту отклонений). Факты и причины отклонений должны анализироваться руководителями участков строительства, а предлагаемые ими меры – руководителем проекта (строительства).

## **7 ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

7.1 Подтверждение соответствия требованиям настоящего РД осуществляется в форме проведения добровольной сертификации.

7.2 Подтверждение соответствия проводится по договору, заключенному между органом по сертификации и Подрядчиком.

7.3 Подрядчик вправе добровольно ограничить область подтверждения соответствия настоящему РД в случаях неприменимости отдельных требований в силу определенной специфики его организации. В этом случае он обязан документально уведомить об этом орган по сертификации, представив ему соответствующие обоснованные доказательства. Уведомление производится до момента заключения договора на проведение сертификации.

7.4 Порядок организации и сроки выполнения работ по подтверждению соответствия Подрядчика определяет орган по сертификации, руководствуясь правилами проведения сертификации, установленными в системе добровольной сертификации, в качестве участника которой им осуществляется проведение работ.

7.5 Методика проверки соответствия Подрядчика требованиям раздела 5 настоящего РД предусматривает анализ документов Подрядчика и при необходимости, проверку достоверности представленных данных фактическому состоянию Подрядчика (проведение аудита по решению органа по сертификации). Информация для оценки соответствия требованиям раздела 5 настоящего РД оформляется Подрядчиком по формам, установленным в приложении В. При необходимости, орган по сертификации может запросить дополнительную информацию для оценки соответствия требованиям раздела 5.

Методика проверки Подрядчика требованиям раздела 6 настоящего РД предусматривает анализ документации Подрядчика и аудит его системы управления.

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

7.6 Для подтверждения соответствия Подрядчик должен представить необходимые доказательства, оформленные в виде документа (документированной записи).

7.7 При положительных результатах сертификации оформляется сертификат соответствия, при неудовлетворительных результатах сертификации – отказ в выдаче сертификата соответствия.

При неудовлетворительных результатах сертификации Подрядчик имеет право на проведение повторной сертификации.

## Приложение А (обязательное)

### Номенклатура работ по составу функциональных групп видов деятельности организаций

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
1	<b>Проектные работы</b>	<p><b>7421000 Консультативные и инженерные услуги в области архитектуры, гражданского и промышленного строительства</b></p> <p>7421014 Комплексные услуги по проектировочным работам и административные услуги по контрактам в области архитектуры</p> <p>7421019 Услуги в области архитектуры прочие</p> <p>7421020 Инженерные услуги в области гражданского и промышленного строительства</p> <p>7421021 Консультативные инженерные услуги в области строительства</p> <p>7421022 Инженерные услуги в области проектно-конструкторских работ, связанные с закладкой фундамента и строительных конструкций</p> <p>7421023 Инженерные услуги в области проектно-конструкторских работ, связанные с электромеханическим оборудованием зданий</p> <p>7421024 Инженерные услуги в области проектно-конструкторских работ, связанные с проектированием зданий</p> <p>7421025 Инженерные услуги в области проектно-конструкторских работ для промышленных технологических процессов и производств</p> <p>7421026 Инженерные услуги, оказываемые в процессе строительства зданий и монтажа оборудования</p> <p>7421029 Инженерные услуги в области проектно-строительных работ прочие</p> <p>7421050 Комплексные инженерные услуги по строительству</p> <p>7421051 Комплексные инженерные услуги для проектов транспортной инфраструктурой со сдачей "под ключ"</p> <p>7421052 Комплексные инженерные услуги для проектов водоснабжения и канализации</p> <p>7421053 Комплексные инженерные услуги для проектов предприятий обрабатывающей промышленности со сдачей "под ключ"</p> <p>7421054 Комплексные инженерные услуги для проектов гражданского строительства со сдачей "под ключ"</p> <p>7421059 Комплексные инженерные услуги для проектов со сдачей "под ключ" прочих</p> <p>7421062 Услуги в области садово-парковой архитектуры</p> <p>7421070 Консультативные услуги в смежных со строительством научных и технических областях</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
2	Услуги по экспертизе проектов	<b>7440000 Экспертиза проектов</b> 7440020 Экспертиза проектов в области создания технических средств и разработки технологий 7440021 Экспертиза проектов в области создания технических средств 7440022 Экспертиза проектов в области разработки технологий 7440030 Экспертиза проектов в областях архитектуры и строительства 7440031 Экспертиза проектов в области архитектуры 7440032 Экспертиза проектов в области промышленного строительства 7440033 Экспертиза проектов в области гражданского строительства 7440090 Экспертиза проектов в прочих областях
3	Изыскательские работы	<b>7427000 Геологические изыскания и разведка недр</b> 7421071 Услуги по подземной маркшейдерской съемке 7421072 Услуги по наземной маркшейдерской съемке 7421073 Услуги по картографии 7421074 Услуги по геологическим, геофизическим изысканиям и видам научных изысканий, связанных со строительством, прочим
4	Строительно-монтажные работы	<b>4510000 Услуги по подготовке строительного участка, предшествующие строительству</b> <b>4510100 Исследование грунта</b> <b>4510120 Архитектурно-планировочные работы на местности</b> <b>4510200 Расчистка и осушение территории</b> 4510201 Валка деревьев и корчевка пней 4510202 Расчистка территории от кустарников и мелкоколесья 4510203 Удаление камней 4510204 Удаление растительного покрова (в т.ч. работы по расчистке трассы магистральных нефтепроводов от растительности) 4510205 Устройство водоводных и дренажных канав 4510206 Устройство водоотлива из траншей и котлованов при работе в мокрых грунтах 4510207 Устройство закрытого дренажа 4510208 Погружение и извлечение иглофильтров и обсыпка фильтрующими материалами 4510209 Сборка и демонтаж всасывающего коллектора <b>4510210 Установка и сборка временных зданий и сооружений</b> 4510211 Сборка и установка инвентарных зданий жилищно-бытового и производственного назначения 4510212 Монтаж систем отопления, водоснабжения и канализации 4510213 Устройство систем вентиляции во временных зданиях 4510214 Устройство систем электроосвещения временных зданий 4510215 Устройство временных защитных ограждений

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	Строительно-монтажные работы	<b>4510220 Устройство временных дорог, тротуаров, подкрановых путей</b>
		4510221 Устройство грунтовых дорог с покрытием из песка, щебня или гравия
		4510222 Устройство лежневых дорог
		4510223 Устройство подкрановых путей
		4510224 Устройство одноколейных рельсовых путей
		4510225 Устройство и разборка копейных дорог из сборных железобетонных плит
		4510226 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит
		4510227 Укладка сланей на болотах
		<b>4510300 Снос строений и разборка конструкций</b>
		4510301 Разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд
		4510302 Разборка наземной части производственных зданий
		4510303 Разборка железобетонных лестничных маршей, площадок и ступеней
		4510304 Разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок и подвесных потолков
		4510305 Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки
		4510306 Разборка промышленных печей
		4510307 Разборка обделки тоннелей из чугунных тюбингов
		4510308 Разборка щебеночных, асфальтобетонных, цементобетонных покрытий и булыжных мостовых
		4510309 Разборка бортовых камней
		4510311 Разборка типовых колодцев и коробок
		4510312 Разборка железнодорожных путей
		4510313 Разборка стрелочных переводов, глухих пересечений, температурных компенсаторов и упоров
		4510314 Разборка переездов с деревянным настилом
		4510315 Разборка железнодорожных плит покрытия трамвайных путей
		4510316 Демонтаж металлических колонн, балок и рам
		4510317 Демонтаж опор контактной сети
		<b>4510400 Планировка площадей</b>
		4510401 Планировка площадей dna и откосов механизированным способом
		4510402 Планировка площадей dna и откосов вручную
		4510403 Планировка орошаемых площадей и рисовых чеков механизированным способом
		4510404 Выравнивание территории поливного участка с укаткой механизированным способом
		4510405 Очистка кюветов и срезка откосов путевым стругом

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	Строительно-монтажные работы	<b>4510410</b> <i>Разработка грунтов</i>
		4510411 Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях и отвал или насыпь
		4510412 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом
		4510413 Разработка и перемещение грунта бульдозерами
		4510414 Разработка и перемещение грунта скреперами
		4510415 Разработка и перемещение грунта гидромониторными и плавучими земснарядами
		4510416 Разработка и перемещение грунта вручную
		4510417 Копка ям механизированным способом
		4510418 Копка ям вручную
		4510419 Разработка и перемещение грунта при воздействии гидросооружений
		<b>4510420</b> <i>Устройство каналов и дорожных насыпей</i>
		4510421 Опускание колодца с механизированной разработкой грунта
		<b>4510422</b> <i>Опускание колодца вручную</i>
		4510423 Рыхление и разработка грунтов под водой механизированным способом и выдчей в отвал или плавучие средства
		4510424 Рыхление грунта под водой отбойными молотками и водолазами
		4510425 Рыхление мерзлого грунта клин-бабой, рыхлителями и буровыми установками
		4510426 Рытье траншей экскаватором и канавокопателем
		4510427 Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро- или пневмотрамбовками
		<b>4510430</b> <i>Уплотнение и укрепление грунтов</i>
		4510431 Уплотнение грунта тяжелыми трамбовками
		4510432 Уплотнение грунта катками и грунтоуплотняющими машинами
		4510433 Мощение откосов камнем и плитами с устройством упоров
		4510434 Укрепление водоотводных каналов лотками - желобами, досками, щитами и матами с устройством оголовков
		4510435 Укрепление откосов хворостяными тюфьями
		4510436 Укрепление дерновой лентой
		4510437 Укрепление термическое грунтов
		4510438 Цементация грунтовых оснований с забивкой инъекторов
		4510439 Силикатизация и смолизация грунтов
		<b>4510440</b> <i>Буровзрывные работы</i>
		4510441 Взрывание скальных грунтов, дробление валунов и негабаритных кусков
		4510442 Взрывание массовое грунтов на выброс и сброс
		4510443 Рыхление мерзлых грунтов
		4510444 Укрытие взрывающей площади для защиты сооружений
		4510445 Уплотнение грунта под водой взрывами

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	Строительно-монтажные работы	<b>4510460</b> <i>Устройство дренажей и конструкций из камня и скальных пород</i>
		4510461 Возведение конструкций из камня и скальной породы
		4510462 Обратная засыпка песком или шлаком с применением механизмов
		4510463 Устройство подстилающих слоев и оснований из песка и гравия
		4510464 Устройство подстилающих слоев и оснований из щебня
		4510465 Устройство дренирующих слоев и фильтров из щебня (угля)
		4510466 Устройство дренажных фильтров из гравия и песка
		4510467 Укладка пористых керамических пластин аэраторов
		<b>4510500</b> <i>Устройство вспомогательных конструкций и приспособлений</i>
		4510501 Установка металлической сетчатой опалубки
		4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей
		4510503 Установка и разборка щитовой опалубки
		4510504 Установка и разборка стальных подмостей, пирсов, плашкоутов, плавучих опор
		4510505 Установка и разборка инвентарных наружных и внутренних лесов
		4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки
		4510507 Устройство металлических направляющих рам и подводных тяжей для забивки шпунта
		4510508 Установка и разборка опор из шпальных клеток
		4510509 Установка и разборка плавучих сооружений для укладки бетона под воду
		4510511 Установка и разборка спусковых дорожек стапелей
		4510512 Крепление стенок котлованов и траншей инвентарными щитами
		4510513 Крепление стенок котлованов и траншей отдельными досками
		<b>4510520</b> <i>Подводные (водолазные) работы</i>
		4510521 Подъем из воды предметов
		4510522 Разравнивание и виброуплотнение под водой горизонтальных постелей водолазами
		4510523 Перемещение камня под водой, выемка камня и щебня из воды
		4510524 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков под воду
		4510525 Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях
		<b>4510530</b> <i>Горнопроходческие работы</i>

		<p>4510531 Проходка шахтных стволов, шурфов, выработок</p> <p>4510532 Проходка шахтных стволов в тиксотропной рубашке</p> <p>4510533 Проходка тоннелей, фурнелей, камер, штолен с устройством постоянных и временных пересечений</p> <p>4510534 Проходка разрезных печей, просек, котлованов, камер и расширение горизонтальных и наклонных выработок</p> <p>4510535 Прием и выгрузка грунта при проходе шахтных стволов, штолен, тоннелей</p> <p>4510536 Ввод в забой и вывод из забоя проходческого щита</p> <p>4510537 Устройство крепления стволов шахт и тоннелей инвентарными штангами и распорками</p> <p>4510538 Устройство сланцевых и водяных заслонов</p> <p>4510539 Устройство временных крепей и установка арок крепления</p> <p>4510541 Устройство и разборка армировки шахтных стволов</p> <p>4510542 Установка и разборка деревянных крепежей - рам, расстрелов, связей, обшивок</p> <p>4510543 Крепление и обшивка стен и кровли, котлованов, выработок, лестничных отделений досками, бревнами и рудничными стойками</p> <p><b>4520000 Услуги по проведению общих строительных работ по возведению зданий и сооружений</b></p> <p><b><i>4520100 Монтаж металлоконструкций</i></b></p> <p>4520101 Монтаж конструкций каркасов зданий и сооружений</p> <p>4520102 Монтаж конструкций градирен, резервуаров, вентиляционных и дымовых труб, коксохимических цехов, трубопроводов, галерей</p> <p>4520103 Монтаж конструкций сушил, кожухов, экранов, камер, подин, балок, каркасов, рам, колосников и других конструкций печей, труб, сушил электролизеров</p> <p>4520104 Монтаж конструкций полносборных зданий из трехслойных алюминиевых панелей</p> <p>4520105 Монтаж конструкций кабин из трехслойных алюминиевых панелей для радиорелейных линий и термокамер металлических НУП</p> <p>4520106 Монтаж конструкций подвесных и подкрановых путей</p> <p>4520107 Монтаж легких трубчатых конструкций покрытий</p> <p>4520108 Монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов</p> <p>4520109 Монтаж открытых конструкций, распределительных устройств, прожекторных мачт, антенных систем, волноводных мостов с опорами</p> <p>4520111 Монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих)</p> <p>4520112 Возведение зданий из блокбоксов</p> <p>4520113 Установка пролетных строений из стальных конструкций со сборкой и передвижкой</p> <p>4520114 Установка швартовых тумб</p>
--	--	---

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП		
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций		
		4520116 Установка металлических ограждений лестниц		
		4520117 Установка армосеток, армокаркасов, армоферм, арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом в гидротехнических сооружениях		
		4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей		
		4520119 Установка затворов, решеток, ворот, трубопроводов, мостов, причальных устройств и прочих металлоконструкций гидротехнических сооружений		
		4520121 Установка стальных крепежных изделий и катковых опор		
		4520122 Установка кейль-кранцев и опорного кольца в стволах, закрепляемых чугунными тубингами		
		4520123 Устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен		
		4520124 Устройство и разработка постоянных и временных металлических крепей в шахтных стволах и тоннелях		
		4520125 Настил из рифленой стали для подпольных каналов		
		4520126 Подшивка подвесных потолков и обшивка градилен листами из алюминиевых сплавов		
		4520127 Обшивка стен и кровельного покрытия профильным железом или панелями заводского изготовления		
		4520128 Крепление строительных конструкций строительными обоями, болтами, кольцами		
		4520129 Нарращивание чугунных тубингов и установка пикетажного кольца		
				<b>4520130 Устройство конструкций из монолитного бетона</b>
				4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев
				4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов
				4520133 Устройство бетонных колонн и стоечных опор
				4520134 Устройство бетонных стен и перегородок
				4520135 Устройство крепей, тампонаж скважин и стволов
				4520136 Укладка бетона под воду
				4520137 Подливка фундамента под оборудование
				4520138 Крепление стен и сводов выработок торкрет-бетоном и заделка стыков в сводах рамных крепей
				4520139 Приготовление бетонов и растворов
				<b>4520140 Устройство железобетонных конструкций</b>
				4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор
				4520142 Устройство монолитных каналов, тоннелей, лотков, днищ, галерей

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	4520143 Устройство конструкций опускного колодца, сгустителей, ванн, бассейнов, емкостных сооружений водопровода и канализации
		4520144 Устройство конструкций башенного типа силосов, градирен, башен, труб
		4520145 Устройство железобетонной обделки стволов тоннелей, днища шахт, гидроизоляционной обоймы
		4520146 Устройство железобетонных наружных и внутренних стен
		4520147 Возведение железобетонных колонн
		4520148 Возведение железобетонных стен, перегородок, вентиляционных каналов
		4520149 Возведение железобетонных балок, поясов, перемычек, перекрытой и покрытий, конструкций в горизонтально-скользящей опалубке
		4520151 Укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидротехнических сооружений
		4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоймами и набетонками
		4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий
		4520161 Погружение железобетонных свай
		4520162 Погружение железобетонного шпунта на причальных набережных
		4520163 Погружение стальных свай в вечномерзлых грунтах
		4520164 Погружение и извлечение стальных и шпунтованных свай
		4520165 Погружение деревянных и деревометаллических свай с обустройством шпунтового ряда
		4520166 Устройство буронабивных свай с бурением скважин и заполнение бетоном полых свай
		4520167 Устройство разборки шпунтованных деревянных перемычек
		4520201 Укладка фундаментных и цокольных блоков
		4520202 Установка блоков наружных и внутренних стен зданий
		4520203 Установка бетонных трапов
		4520204 Крепление берега бетонными массивами
		4520205 Изготовление и установка бетонных массивов с транспортировкой
		4520206 Устройство постоянных крепей из бетонных блоков и камней
		4520207 Устройство подпорных стенок, оголовков, стоечных опор из бетонных блоков
		4520211 Установка железобетонных фундаментов под колонны, рамы, опоры
4520212 Установка железобетонных колонн, капителей, рам, стоек и штанг		
4520213 Установка перемычек		
4520214 Установка стропильных балок и ферм		
4520215 Установка стеновых панелей наружных и внутренних стен		

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	4520216 Установка объемных блоков жилых зданий 4520217 Установка плит лоджий, балконов, козырьков, карнизных плит, сантехподдонов 4520218 Установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников) 4520219 Установка лестничных маршей и площадок 4520221 Установка шахт лифтов и объемных элементов закровов 4520222 Установка панелей перегородок, экранов, разделительных стенок, диафрагм жесткости, вентиляционных блоков 4520223 Установка сантехкабин 4520224 Установка блоков из армопанельных плит, балластных и пазовых конструкций 4520226 Установка панелей стен при сооружении линейных зданий 4520227 Установка плит перекрытий и покрытий лестниц ТЭС, мостов, труб, платформ, линейных зданий 4520228 Установка сборных железобетонных площадок, ригелей, консолей, пролетных строений с плавучих средств 4520229 Установка станových и опалубочных плит, оболочек, парапетов причальных набережных и пирсов 4520231 Установка опор, лотков, коробов, блоков, решеток при устройстве каналов и кормушек в сельскохозяйственных зданиях 4520232 Установка конструкций фундаментов, подпорных стенок, оголовков, лежневых опор при возведении мостов, труб ЛЭП и гидротехнических сооружений 4520234 Устройство тоннелей открытым способом из сборных железобетонных конструкций 4520235 Устройство обделки стволов и тоннелей из сборных железобетонных тюбингов, панелей и блоков 4520236 Устройство лестниц и крылец с входными площадками 4520237 Укладка балок и ригелей 4520238 Укладка панелей, оболочек и плит перекрытий и покрытий одноэтажных и многоэтажных зданий 4520239 Укладка водопропускных железобетонных труб под насыпями и коллекторов для прокладки коммуникаций 4520241 Укладка и замена ступеней, уложенных на косоуры или сплошное основание 4520242 Укладка и покрытие железнодорожными плитами трамвайных путей 4520244 Крепление дна и откосов железобетонными плитами с упорными брусками 4520245 Крепление берегов тетраподами и массивами 4520246 Покрытие дорог и обочин сборными железобетонными плитами 4520301 Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем 4520302 Кладка стен из керамических камней

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП	
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	4520303 Кладка и футеровка промышленных труб	
		4520304 Кладка конструкций из известняковых изделий с облицовочным кирпичом	
		4520305 Кладка кирпичная каналов, приемков, печей, очагов, дымовых труб с разделками	
		4520306 Кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича	
		4520307 Кладка кирпичная стен из обыкновенного глиняного и силикатного кирпича с облицовкой керамическим кирпичом	
		4520308 Кладка кирпичная стен и облицовкой керамическими плитами	
		4520309 Устройство перегородок из кирпича и керамических камней	
		4520311 Устройство перегородок и заполнение оконных проемов стеклоблоками	
		4520312 Возведение конструкций из туфа и диабазовых блоков	
		4520401 Установка арболитовых и асбестоцементных плит и панелей стен, покрытий	
		4520402 Установка мусоропроводов из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с приемными клапанами	
		4520403 Установка опорных частей и оросителей из полимерных материалов	
		4520404 Установка отбойных устройств из автопокрышек и резиновых труб	
		4520405 Устройство стен, перекрытий, перегородок и зонтов из асбестоцементных листов по готовому каркасу	
		4520406 Устройство перегородок из штучных гипсовых и легкобетонных плит	
		4520407 Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов	
		4520408 Кладка конструкций из легкобетонных камней и арболитовых блоков	
		4520411 Обмуровка поверхностей жаростойким и огнеупорным бетоном, плитами, огнеупорной массой	
		4520412 Футеровка железобетонных промышленных труб кислотоупорным кирпичом	
		4520413 Кладка, обмуровка и футеровка печей и труб огнеупорными изделиями и кирпичом	
		4520414 Кладка насадок, набивка подин угольной массой, установка анодных и подовых блоков	
		4520415 Уплотнительная обмазка поверхности котлов	
			<b>4520500 Строительство "под ключ" жилых зданий</b>
			4520501 Строительство "под ключ" жилых зданий одноэтажных и двухэтажных
			4520502 Строительство "под ключ" жилых зданий прочих

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	Строительно-монтажные работы	<p><b>4520510</b> <i>Строительство "под ключ" промышленных зданий, зданий и сооружений жилищно-коммунального хозяйства и культурно-бытового назначения</i></p> <p>4520511 Строительство "под ключ" промышленных предприятий 4520512 Строительство "под ключ" зданий для торговли, гостиниц и ресторанов 4520513 Строительство "под ключ" спортивных сооружений, мест отдыха, медицинских сооружений 4520514 Строительство "под ключ" городских трубопроводов 4520515 Строительство "под ключ" очистных сооружений 4520516 Строительство "под ключ" городских линий электропередачи и кабельных коммуникаций 4520517 Строительство "под ключ" зданий и сооружений бытового назначения (бани, парикмахерские, дома быта, ремонтные мастерские, станции технического обслуживания транспортных средств и прочие) 4520519 Строительство "под ключ" производственных зданий и сооружений прочих</p> <p><b>4520520</b> <i>Строительство "под ключ" инженерных сооружений и специальных объектов</i></p> <p>4520524 Строительство "под ключ" мостов, тоннелей, эстакад, магистральных трубопроводов, линий электропередач 4520525 Строительство "под ключ" водных путей, гаваней, портов, дамб, оросительных систем и других водохозяйственных сооружений 4520526 Строительство "под ключ" линий связи, включая телевидение, радио, телеграф, телефон и линии передачи данных прочие 4520529 Строительство "под ключ" инженерных сооружений и специальных объектов прочих</p> <p><b>4530000</b> <b>Услуги по монтажу оборудования</b></p> <p>4530101 Сооружение вытяжных деревянных вентиляционных шахт с клапанами 4530102 Прокладка воздухопроводов и зонтов над оборудованием из листовой стали 4530103 Прокладка воздухопроводов из листового алюминия 4530104 Прокладка воздухопроводов из листового винилпласта 4530105 Установка дефлекторов, зонтов и узлов прохода через перекрытия 4530106 Установка воздухораспределителей и жалюзийных стальных решеток 4530107 Установка клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков 4530108 Установка шумоглушителей и гибких вставок</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	4530109 Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований
		4530111 Устройство водопроводных, канализационных и водосточных колодцев
		4530112 Устройство телефонных колодцев и коробок с устройством вставок, установкой люков и кронштейнов
		4530113 Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителя водосбора
		4530114 Устройство фундаментов и гравийно-щебеночных площадок под узлы задвижек и кранов
		4530115 Устройство дренажных воронок и лотков в отсосах насыпей
		4530116 Устройство каналов навозоудаления, кабельных желобов и лотков
		4530117 Укладка водосборных лотков из сборного железобетона
		4530118 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными железобетонными плитами
		4530121 Устройство основания и якорей деревянных под радиомачты
		4530122 Устройство основания и якорей бетонных и железобетонных под радиомачты
		4530123 Устройство комплексов оснований и якорей для мачт
		4530124 Устройство блочных или свайных фундаментов под стальные опоры контактной сети
		4530125 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки деревянных
		4530126 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки железобетонных
		4530127 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ радиомачт и радиобашен стальных
		4530128 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации деревянных
		4530129 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации железобетонных
		4530131 Установка опор фидерных линий из асбестоцементных труб
		4530132 Установка к опорам железобетонных плит, ригелей и анкеров с оттяжками, приставок
4530133 Установка и крепление на опорах линий связи и радиотрансляционных сетей деревянных или стальных траверс		
4530134 Установка к опорам оттяжек и подкосов металлических		
4530135 Установка к опорам подкосов и приставок деревянных		
4530136 Установка жестких поперечен, мостиков и люлек смотровых с поперечинами		
4530137 Установка радиомачт деревянных		
4530138 Установка радиомачт железобетонных		
4530139 Установка радиомачт из асбестоцементных труб		

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	4530141 Устройство оснований и опорных конструкций комплектных подстанций
		4530142 Установка стальных опор контактной сети и промышленного электротранспорта
		4530151 Подвеска проводов линий электропередач и контактных линий
		4530152 Подвеска грозозащитных тросов
		4530153 Укладка кабелей в подводные траншеи
		4530154 Установка на опорах ВЛ и конструкций распределительных устройств разъединителей, разрядников, выключателей
		4530155 Установка контрольно-измерительной колонки и катодной станции
		4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления
		4530157 Защита кабеля в траншеях кирпичом, плитами, песком, покрытие битумом
		4530158 Устройство площадок для установки сигнальных точек на насыпях с укреплением срубами и железобетонными плитами
		4530159 Устройство заземления деревянных опор и типового контура заземления
		4530161 Транспортировка материалов и конструкций на трассе ЛЭП
		4530171 Укладка трубопроводов из бетонных безнапорных труб
		4530172 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных труб
		4530173 Укладка трубопроводов из железобетонных напорных труб
		4530174 Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб
		4530175 Укладка трубопроводов из асбестоцементных напорных труб
		4530176 Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб
		4530177 Укладка трубопроводов из стальных труб с установкой гидравлических затворов, байпасов, свечей
		4530178 Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб
		4530179 Укладка бесканальная стальных трубопроводов с антикоррозийной, армопекобетонной и битумно-перлитовой изоляцией
		4530181 Укладка бесканальная трубопроводов из полиэтиленовых труб
		4530182 Укладка дренажных труб из пористого бетона
		4530183 Устройство попутного дренажа из керамических перфорированных труб с фильтрующей обсыпкой
		4530184 Устройство попутного дренажа из асбестоцементных безнапорных труб с фильтрующей обсыпкой
		4530185 Установка фасонных частей
		4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов

Продолжение приложения А

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников
		4530188 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их с магистралью
		4530191 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб
		4530192 Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб
		4530193 Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб
		4530194 Прокладка трубопроводов из стальных труб
		4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов
		4530201 Установка вентилей, задвижек, обратных клапанов, кранов и смесителей на внутренних сетях
		4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редукционных
		4530203 Установка задвижек и обратных клапанов на наружных сетях водопроводов, теплофикации, газоснабжения
		4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных
		4530221 Установка водомерных узлов
		4530222 Установка пожарных гидрантов, водоразборных колонок, путевых кранов, вантузов
		4530223 Установка баков и сборников конденсата
		4530224 Установка водонагревателей и кипятильников
		4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных
		4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб
		4530227 Установка грязевиков и фильтров
		4530228 Установка компенсаторов
		4530229 Установка воздухоотборников из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов
		4530231 Установка элеваторных узлов
		4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)
		4530233 Установка газовых плит
		4530234 Установка газогорелочных устройств
		4530235 Установка регуляторов давления и редуцирования
		4530236 Установка диафрагм камерных
		4530237 Установка баллонов сжиженного газа
		4530238 Установка лебедок фонарных
		4530239 Установка фильтров, скрубберов, циклонов
		4530241 Установка калориферов и воздухонагревателей
4530242 Установка конструктивных элементов к кондиционерам прочих		
4530243 Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов		
4530244 Монтаж камер приточных орошения, обслуживания, выравнивания, рециркуляции		
4530245 Монтаж отопительных водогрейных и пароводогрейных котлов		

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП	
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	4530246 Монтаж отопительных чугунных секционных паровых котлов	
		4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой	
		4530248 Установка водосточных и водосливных воронок	
		4530249 Установка ванн со смесителями	
		4530251 Установка умывальников со смесителями и кранами	
		4530252 Установка моек и раковин стальных и чугунных, эмалированных фонтанчиков питьевых	
		4530253 Установка биде, душевых поддонов и душей гигиенических	
		4530254 Установка унитазов со смывными бачками и сливов больничных	
		4530255 Установка писсуаров настенных и напольных	
		4530256 Установка трапов чугунных эмалированных и водоотводных коробок	
		4530257 Установка полотенцесушителей	
		4530258 Установка радиаторов и конвекторов отопительных	
		4530259 Установка труб чугунных отопительных ребристых	
		4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов	
		4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках	
		4530273 Прокладка металлических коробов	
		4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами	
		4530275 Затягивание и прокладка проводов	
		4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства	
		4530277 Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков	
		4530278 Установка осветительных щитков	
		4530279 Установка электрических плит	
		4530281 Установка люстр и подвесов	
		4530282 Установка светильников	
		4530283 Установка трансформаторов понизительных	
			<b>4530290 Прокладка линий связи, радио, телевидения</b>
			4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах
			4530292 Подвеска проводов на столбовых и стоечных линиях связи и радиофикации
			4530293 Установка опор антенных устройств на крышах зданий
			4530294 Установка радиостоек на крышах зданий
			4530295 Установка молниеотвода, кабельной площадки, люков, ступеней, контрольно-разрывного пункта на опорах и крышах зданий
			<b>4530300 Монтаж оборудования тепловых электростанций</b>
			4530301 Монтаж теплосилового оборудования
	4530302 Монтаж элементов паровых, водогрейных котлов		

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	<p>4530303 Монтаж установок для водоочистки и водоподготовки</p> <p>4530304 Монтаж агрегатов паротурбинных и газотурбинных</p> <p>4530305 Монтаж дизелей стационарных и дизель-генераторов</p> <p><b>4530320 <i>Монтаж оборудования гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений</i></b></p> <p>4530324 Монтаж оборудования гидротехнических сооружений проче-го назначения</p> <p><b>4530420 <i>Монтаж подъемно-транспортного оборудования</i></b></p> <p>4530421 Монтаж грузоподъемных кранов</p> <p>4530423 Монтаж узлов подъемно-транспортного оборудования</p> <p>4530424 Монтаж стеллажей</p> <p>4530425 Монтаж цепей, переходных секций, канатов</p> <p>4530426 Монтаж лифтов, подъемных площадок, плоскочашечных подъемников, шахтных клетей, загрузочных и разгрузочных устройств</p> <p>4530429 Монтаж лебедок и машин подъемных и тяговых</p> <p>4530431 Монтаж оборудования узкоколейного железнодорожного транспорта</p> <p><b>4530440 <i>Монтаж технологических металлоконструкций</i></b></p> <p>4530441 Монтаж станин, рам, путей, приводов</p> <p>4530443 Монтаж опорных металлоконструкций</p> <p>4530444 Монтаж затворов, шлюзных ворот гидротехнических соору-жений</p> <p>4530445 Монтаж опор, стоек, хомутов, рам, закладных элементов под оборудование</p> <p>4530446 Монтаж желобов, коробов, кабельных блоков, закладных конструкций из прокатных профилей</p> <p><b>4530450 <i>Монтаж технологических трубопроводов</i></b></p> <p>4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов</p> <p>4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей</p> <p>4530453 Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб, ам-миачных и рассольных батарей, систем густой смазки, систем автоматизации</p> <p>4530454 Прокладка трубопроводов из стальных труб в стволах шахт, водоотливных установок, в камерах гидроподъема, пульпоперекачивающих станций</p> <p>4530455 Прокладка трубопроводов из алюминиевых труб</p> <p>4530456 Прокладка трубопроводов из листового алюминия</p> <p>4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб</p> <p>4530458 Прокладка трубопроводов из чугуновых фланцевых труб</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	<p>4530462 Прокладка трубопроводов из керамических и фарфоровых труб</p> <p>4530463 Прокладка трубопроводов из стеклянных труб</p> <p>4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб</p> <p>4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных</p> <p>4530466 Установка запорной арматуры</p> <p>4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки</p> <p>4530468 Заполнение емкостей пенообразователем</p> <p>4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистральи</p> <p><b>4530630 Монтаж электротехнических установок</b></p> <p>4530631 Монтаж трансформаторов силовых и комплектов подстанций</p> <p>4530632 Монтаж маслоохладителей и теплообменников</p> <p>4530633 Монтаж реакторов и конденсаторов</p> <p>4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ</p> <p>4530635 Монтаж трансформаторов тока и напряжения, понизительных, автотрансформаторов</p> <p>4530636 Монтаж электрических машин и агрегатов с установкой токоприемников</p> <p>4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных</p> <p>4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей</p> <p>4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных</p> <p>4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств</p> <p>4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей</p> <p>4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой</p> <p>4530644 Установка электронагревательных приборов</p> <p>4530645 Установка электрических приборов</p> <p>4530646 Установка изоляторов</p> <p>4530647 Установка шинных мостов, гибкой ошиновки и пунктов секционирования</p> <p>4530648 Установка оборудования сетей городского электрифицированного транспорта</p> <p>4530649 Установка асбестоцементных плит, досок проходных и разделительных</p> <p>4530651 Установка заземлителей</p> <p>4530652 Установка светильников</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	4530653 Прокладка шинопроводов, троллей, токопроводов, рельс контуров заземления
		4530654 Прокладка шинопроводов межкорпусной и магистральной ошиновки
		4530655 Прокладка контактных сетей промышленного, железнодорожного и городского транспорта
		4530656 Прокладка сетей наружного освещения
		4530657 Прокладка кабельных сетей с устройством муфт и разделкой концов
		4530658 Прокладка внутренней электропроводки
		4530659 Заливка электрооборудования трансформаторным маслом с его сушкой 4530661 Покрытие кабеля кирпичом или плитами с устройством постели
		4530662 Устройство сигнализации тросовой в шахтах
		4530663 Транспортировка оборудования при электрификации железных дорог
		<b>4530670 Монтаж компрессорных машин, насосов и вентиляторов</b>
		4530672 Монтаж вентиляционного оборудования
		4530673 Монтаж насосных агрегатов общего назначения
		<b>4530680 Монтаж электрических печей</b>
		4530681 Монтаж электрических печей
		4530682 Монтаж вспомогательных установок
		<b>4530740 Монтаж оборудования связи</b>
		4530741 Монтаж телефонных станций и коммутаторов ЦБ, МБ, диспетчерской, междугородней и учрежденческой связи
		4530742 Монтаж телефонных станций и коммутаторов системы МБ директорской, диспетчерской и учрежденческой связи и телефонных квазителефонных станций
		4530743 Монтаж телефонных станций сельской связи с проверкой и настройкой
		4530744 Монтаж каркасов штативов с ограждающими устройствами, освещением и сигнализацией
		4530745 Монтаж оборудования телефонных станций, включая аппаратуру высокочастотной связи
		4530746 Монтаж радиостанций
		4530747 Монтаж оборудования радиобюро, радиостанций, радиотрансляционных узлов
		4530748 Монтаж антенных устройств с сопутствующими работами и настройкой
		4530749 Монтаж оборудования радио- и телецентров

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	Строительно-монтажные работы	<b>4530780</b> <i>Монтаж приборов, средств автоматизации и вычислительной техники</i>
		4530781 Установка приборов
		4530782 Установка индикаторов, датчиков, сигнализаторов различных параметров
		4530783 Установка аппаратуры оперативного контроля и управления, сбора и передачи исходной информации
		4530784 Установка исполнительных механизмов и регуляторов
		4530785 Установка панелей, щитов, штативов, пультов
		4530786 Устройство проводок трубных и из пневматических кабелей с сопутствующими работами
		4530787 Устройство проводок электрических по металлическим панелям и в щитах с сопутствующими работами 4530788 Монтаж источников питания
		4530789 Монтаж оборудования лабораторий для проверки приборов
		4530791 Монтаж аппаратуры специализированных систем управления и вычислительной техники
		<b>4530850</b> <i>Пусконаладочные работы электротехнических устройств</i>
		4530851 Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения
		4530852 Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов
		4530853 Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов
		4530854 Пусконаладочные работы устройств релейной защиты
		4530855 Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении
		4530856 Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока
		4530857 Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов
		4530858 Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств
		<b>4530860</b> <i>Пусконаладочные работы автоматизированных систем управления</i>
		4530861 Пусконаладочные работы технических средств АСУ
		4530862 Пусконаладочные работы программного обеспечения вычислительных комплексов
		4530863 Пусконаладочные работы автономной наладки систем
		4530864 Пусконаладочные работы комплексной наладки систем
		4530865 Пусконаладочные работы средств телемеханики
		<b>4530870</b> <i>Пусконаладочные работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха</i>
		4530871 Наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха
		4530872 Испытание систем вентиляции и кондиционирования воздуха

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	Строительно-монтажные работы	<b>4530880</b> <i>Пусконаладочные работы подъемно-транспортного оборудования</i>
		4530881 Пусконаладочные работы подъемно-транспортных механизмов прорывного действия
		4530882 Пусконаладочные работы транспортных механизмов непрерывного действия
		<b>4530910</b> <i>Пусконаладочные работы теплосилового оборудования</i>
		4530911 Пусконаладочные работы паровых котлов
		4530912 Пусконаладочные работы водогрейных теплофикационных котлов
		4530913 Пусконаладочные работы котельно-вспомогательного оборудования
		4530914 Пусконаладочные работы оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки
		4530915 Пусконаладочные работы технологических установок топливного хозяйства
		4530916 Пусконаладочные работы газовоздушного тракта
		4530917 Пусконаладочные работы общекотельных систем и инженерных коммуникаций
		<b>4530930</b> <i>Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения и канализации</i>
		4530931 Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения
		4530932 Пусконаладочные работы сооружений канализации
		<b>4540000</b> <b>Услуги по завершению строительства</b>
		<b>4540010</b> <i>Изоляционные работы на установленном оборудовании</i> (в т.ч. работы по зачистке резервуаров от парафиновых отложений, до кода 4540177 включительно; работы по восстановлению антикоррозионного покрытия резервуарных емкостей и технологического оборудования и технологических трубопроводов НПС)
		<b>4540100</b> <i>Гидроизоляция строительных конструкций</i>
		4540101 Нагнетание раствора за обделки тоннелей и шахтных стволов
		4540102 Устройство цементной стяжки, торкретирование, затирка и железнение
		4540103 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементом с жидким стеклом
		4540104 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции глиняной
		4540105 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции бетонных и керамических конструкций
		4540106 Устройство штукатурной гидроизоляции литым асфальтом или мастиками, смолой, лаком

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	<p>4540107 Устройство оклеечной гидроизоляции</p> <p>4540108 Устройство сплошной завесы экрана из гидрорелина и полиэтиленовой пленки</p> <p>4540109 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой</p> <p>4540111 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-полимерной мастикой</p> <p>4540112 Перекрытие и оклейка стыков в гидротехнических сооружениях гидрорелином</p> <p>4540113 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб</p> <p><b>4540120 Кровельные работы</b></p> <p>4540121 Устройство асбоцементных кровель</p> <p>4540122 Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки</p> <p>4540123 Устройство рулонных кровель</p> <p>4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста</p> <p>4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа</p> <p>4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами</p> <p>4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции</p> <p><b>4540130 Теплоизоляция строительных конструкций</b></p> <p>4540131 Теплоизоляция из керамзита и других сыпучих материалов</p> <p>4540132 Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и ячеистых материалов</p> <p>4540133 Утепление покрытий монолитным ячеистым бетоном</p> <p>4540134 Утепление покрытий и заполнение каркасов минераловатными и стекловолокнистыми плитами</p> <p>4540135 Утепление плитами из пеностекла, пенопласта, легкого бетона или фиброцементными плитами</p> <p>4540136 Утепление стен и полов древесно-волоконными плитами (ДВП)</p> <p>4540137 Утепление цоколя минераловатными и фибролитовыми плитами</p> <p>4540138 Устройство теплоизоляционных экранов и защитного пояса из битумно-шлаковой смеси</p> <p>4540139 Установка дверей с теплоизоляцией</p> <p><b>4540140 Теплоизоляция трубопроводов и оборудования</b></p> <p>4540141 Изоляция горячих поверхностей штучными и полносборными теплоизоляционными изделиями</p> <p>4540142 Изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов</p> <p>4540143 Изоляция горячих поверхностей мастиками и асбестоперлитом методом напыления</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	4540144 Изоляция кладки печей, поверхности котлов и трубопроводов асбестом
		4540145 Оштукатуривание поверхности изоляции теплоизоляционными мастиками или раствором с устройством каркаса
		4540146 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов асбоцементными кожухами, стеклоцементом, стеклопластиком, стекло-текстолитом
		4540147 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом или алюминиевыми гофрированными листами
		4540148 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и склеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами
		<b>4540150 Анतिकоррозийная защита строительных конструкций и оборудования</b>
		4540151 Кладка из кислотоупорного кирпича, камня, андезита
		4540152 Покрытие полов и футеровка поверхностей кислотоупорным кирпичом
		4540153 Футеровка поверхностей угольными и графитированными блоками
		4540154 Футеровка поверхностей кислотоупорными плитами
		4540155 Обкладка и оклейка поверхностей оборудования резиной, пластиками, герметиками, рулонными материалами
		4540156 Оклеивка поверхностей листовым асбестом
		4540157 Электрометаллизация поверхностей цинковой, алюминиевой, никромовой и нержавеющей проволокой
		4540158 Пропитка щебня мастикой "БИТУМИНОЛЬ Н-2"
		4540159 Гидрофобизация и флюатирование поверхности
		4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями
		4540162 Огнезащита деревянных конструкций
		4540163 Огнезащита обрешетки под кровлю и настила по фермам
		4540164 Антисептирование деревянных конструкций зданий
		<b>4540170 Экранирование помещений и устройство деформационных швов</b>
		4540171 Экранирование полов, стенок, дверей, потолков медными или стальными листами и сеткой
		4540172 Обшивка стен и кровли выработок листовой сталью
		4540173 Установка защитных стальных сеток
		4540174 Обивка стен, потолков и дверей кровельной сталью по войлоку с прокладкой асбеста
		4540175 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков и швов между панелями, окнами, дверями
		4540176 Чеканка швов обделки из тубингов и швов между колоннами и прогонами
		4540177 Устройство деформационных и антисейсмических швов

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	Строительно-монтажные работы	<b>4540200 Установка деревянных конструкций и изделий</b>
		4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступеней
		4540202 Установка ворот
		4540203 Установка шкафных и антресольных дверных блоков
		4540204 Установка балок, арок, ферм и панелей
		4540205 Установка козырьков, люфт-клозетов, пожарных ящиков, столов
		4540206 Установка ряжей, устройство и разработка ступеней
		4540207 Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров
		4540209 Устройство стен из деревянных конструкций и деталей
		4540212 Устройство перегородок шкафных стенок и полок, обшивка досками ДВЦ, ДСП
		4540213 Устройство лестниц, площадок, крылец, веранд, террас
		4540214 Заполнение дверных проемов с обналичкой
		4540215 Заполнение оконных проемов с установкой подоконных досок
		4540216 Сборка покрытий и перекрытий
		4540217 Обшивка стен, потолков и перегородок в гидротехнических и сельскохозяйственных сооружениях
		<b>4540220 Остекление</b>
		4540221 Остекление одинарное переплетов теплиц и промышленных зданий
		4540222 Остекление двойное деревянных оконных переплетов и балконных дверей
		4540223 Остекление тройное оконных и балконных блоков
		4540224 Остекление одинарное переплетов, дверных полотен и перегородок, включая стеклопакеты
		4540225 Остекление дверных полотен и витражей витринным стеклом
		4540226 Покрытие кровли, стен, перегородок полиэтиленовой пленкой
		4540227 Устройство перегородок из профильного стекла
		<b>4540230 Штукатурные работы</b>
		4540232 Штукатурка поверхностей фасадов по камню и бетону
		4540233 Штукатурка поверхностей внутри зданий
		4540234 Штукатурка и стяжка рентгенозащитная
		4540235 Облицовка поверхностей гипсовыми и гипсоволокнистыми листами
		4540236 Выравнивание сплошное и подготовка поверхностей под окраску или оклейку обоями
		<b>4540240 Устройство оснований, покрытий и полов</b>
		4540241 Устройство подстилающих слоев глинобитных и глинобетонных

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	4540242 Устройство стяжек
		4540243 Устройство грунтовых оснований, земляных и щебеночных покрытий
		4540244 Устройство покрытий из булыжного камня и брусчатки
		4540245 Устройство покрытий бетонных, мозаичных, цементных, металлоцементных
		4540246 Устройство покрытий асфальтобетонных и ксилолитовых-плиток
		4540247 Устройство полов и подоконников из бетонных и мозаичных
		4540248 Устройство полов из керамических плиток
		4540249 Устройство полов из чугунных и стальных штампованных плиток
		4540251 Устройство полов из шашки торцовой
		4540252 Устройство полов из гранитных и мраморных плит
		4540253 Устройство полов из линолеума и пластика
		4540254 Устройство полов бесшовных, полиэфирных, полимерцементных, поливинилацетатных
		4540255 Устройство полов щитовых, дощатых и из ДСП
		4540256 Устройство полов паркетных
		<b>4540260 Облицовочные работы</b>
		4540261 Облицовка печей и очагов изразцами
		4540262 Облицовка поверхностей стен, колонн, пилястр гранитом и фасонными камнями
		4540263 Облицовка поверхностей стен, колонн, пилястр известняком и известняковыми фасонными камнями
		4540264 Облицовка поверхностей мрамором
		4540265 Облицовка поверхностей керамическими плитами
		4540266 Облицовка поверхностей столбов, пилястр, откосов по дереву глазурированными плитками
		4540267 Облицовка поверхностей искусственным мрамором с устройством основания
		4540268 Облицовка поверхностей древесно-волоконными плитами и фанерой под оклейку обоями
		4540269 Облицовка поверхностей стен и потолков древесностружечными плитами с декоративной отделкой и бумажно-слоистым пластиком
		4540271 Облицовка каркасов стен и потолков дюралюминиевыми листами
		4540272 Облицовка каркасов стен и потолков акустическими плитами
		4540273 Установка туалетной гарнитуры
		<b>4540280 Лепные работы</b>
		4540281 Установка гипсовых и цементных погонажных деталей
		4540282 Установка гипсовых и цементных штучных деталей, розеток, капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов, решеток, ваз, гербов

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП		
4	Строительно-монтажные работы	<b>4540290 <i>Малярные и обойные работы</i></b>		
		4540291 Окраска наружных поверхностей железобетонных конструкций перхлорвиниловыми красками		
		4540292 Окраска стальных конструкций мостов, опор, мачт, башен		
		4540293 Окраска фасадов		
		4540294 Окраска внутри помещений водными составами 4540295 Окраска масляная внутри помещений по штукатурке, бетону и дереву		
		4540296 Окраска металлических поверхностей масляными красками и лаками		
		4540297 Окраска масляная дверных и оконных заполнителей		
		4540298 Окраска изолированных поверхностей красками, лаками, битумом, смолой		
		4540299 Оклейка стен, потолков тканями и обивка дверей парусиной		
		4540301 Оклейка стен, потолков обоями и линкрустом		
		4540321 Устройство ограждений выгульных дворов из жердей		
		4540322 Устройство железобетонных оград		
		4540323 Устройство оград и ограждений из сетки, сетчатых панелей, колючей проволоки по железобетонным столбам		
		4540324 Устройство деревянных заборов		
		4540325 Установка деревянных ворот и калиток		
		4540326 Установка снегозащитных заборов с железобетонным или деревянным заполнением		
		4540327 Установка снеговых щитов с их изготовлением		
		4540328 Установка дополнительных железобетонных столбов		
		4540329 Навеска ворот и калиток с установкой столбов		
				<b>4540330 <i>Озеленение, защитные и плодовые насаждения</i></b>
				4540331 Обработка почв с внесением удобрений
				4540332 Обработка почв вокруг саженцев, сеянцев и в междурядьях
				4540333 Посадка деревьев и кустарников с подготовкой посадочных мест и посадочного материала
				4540334 Посадка кустарников в живую изгородь
				4540335 Посадка саженцев, отводков, кустарников, земляники
				4540336 Посадка саженцев и сеянцев
				4540337 Лесопосадка сеянцев и саженцев механизированная "в ленту" с обработкой почвы
				4540338 Посев многолетних трав механизированным способом
				4540339 Посев многолетних трав газонов и цветников вручную
				4540341 Посев чая вручную с применением механизмов
				4540342 Аэросев деревьев хвойных пород
				4540343 Установка стоек, столбов, якорей и раскосов шпалер
				4540344 Устройство шпалер
				4540345 Устройство временной шпалеры в пальметтных садах
				4540346 Демонтаж шпалер с выдергиванием стоек

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	<p>4540347 Внесение в почву торфа и заложение теплиц питательным компостом</p> <p>4540348 Уход за деревьями и кустарниками озеленения</p> <p>4540349 Уход за саженцами живой изгороди</p> <p>4540351 Уход за газонами и цветниками</p> <p>4540352 Уход за лесонасаждениями, кустовыми ягодниками, чаем, хмельниками, малиной</p> <p>4540353 Уход за деревьями, кустарниками, ягодниками 4540354 Уход за виноградом, чаем, шелковицей, земляникой, луговыми насаждениями и прочими насаждениями</p> <p>4540361 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийной смеси</p> <p>4540362 Устройство оснований и покрытий щебеночных</p> <p>4540363 Устройство оснований и покрытий из доменного шлака</p> <p>4540364 Устройство грунтобитумных и грунтоцементных оснований и покрытий</p> <p>4540365 Устройство отмосток</p> <p>4540366 Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых</p> <p>4540367 Устройство оснований и покрытий из асфальтобетонной смеси</p> <p>4540368 Устройство цементно-бетонных оснований и покрытий</p> <p>4540369 Устройство бетонных плитных тротуаров</p> <p>4540371 Устройство выравнивающих слоев из асфальта</p> <p>4540372 Устройство однорядного настила деревянных дорог и тротуаров</p> <p>4540373 Установка бортовых камней</p> <p>4540374 Мощение покрытий из колотого булыжного камня</p> <p>4540375 Текущий ремонт и содержание дорог</p> <p><b>4540380 Обустройство дорог</b></p> <p>4540381 Установка дорожных знаков и указателей на столбиках</p> <p>4540382 Установка дорожных рамных металлических и железобетонных конструкций</p> <p>4540383 Установка дорожных парапетных ограждений на железобетонных столбиках</p> <p>4540384 Изготовление и установка деревянных перил и ограждений</p> <p>4540385 Устройство разметки проезжей части дорог</p> <p>4540391 Укладка железнодорожных путей нормальной колеи отдельными элементами с послеосадочным ремонтом и другими сопутствующими работами</p> <p>4540392 Укладка железнодорожных путей нормальной колеи путеукладчиками с подготовкой звеньев на базе и сопутствующие работы</p> <p>4540393 Укладка рельс в одну нитку на готовое основание</p> <p>4540394 Укладка стрелочных переводов и перекрестных съездов на путях нормальной колеи</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения А

№ п/п	Вид деятельности	Код ОКДП
4	<b>Строительно-монтажные работы</b>	<p>4540395 Укладка глухих пересечений на путях нормальной колеи</p> <p>4540396 Укладка температурных компенсаторов</p> <p>4540397 Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями</p> <p>4540398 Укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание</p> <p>4540399 Укладка продольных и поперечных рельсовых путей для перекачки трансформаторов</p> <p>4540401 Укладка железнодорожных путей узкой колеи с послеосадочным ремонтом 4540402 Укладка стрелочных переводов и перекрестных съездов на путях узкой колеи</p> <p>4540403 Укладка глухих пересечений на путях узкой колеи</p> <p>4540404 Установка поворотного круга на путях узкой колеи</p> <p>4540405 Установка стыков на щебеночный балласт</p> <p>4540406 Установка стрелочных переводов на щебеночный балласт</p> <p>4540407 Установка путевых сигнальных знаков, реперов, концевых отводов</p> <p>4540408 Устройство переездов через узкоколейные пути</p> <p>4540409 Устройство подкрановых путей на набережных и гидроузлах</p> <p>4540411 Устройство переездов через железнодорожные пути нормальной колеи</p> <p>4540412 Устройство рельсовых или деревянных упоров</p> <p>4540413 Передвижка железнодорожных путей на расстояние до 2 м</p> <p>4540414 Передвижка стрелочных переводов</p> <p>4540415 Балластировка железнодорожных путей</p> <p><b>7499000 Коммерческие и технические услуги прочие, не включенные в другие группировки</b></p> <p>7499090 Коммерческие и технические услуги прочие: - работы по зачистке резервуаров от парафиновых отложений</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

## Приложение Б (обязательное)

### Перечень нормативных документов, устанавливающих требования к производству строительно-монтажных работ

Наименование работ	Нормативные документы
1. Строительно-монтажные работы по сооружению жилых и административных зданий и сооружений	РД 39-00-148317-001-94 Классификатор помещений, зданий, сооружений и наружных установок предприятий нефтяной и газовой промышленности
	РД 39-00-148817-001-94 Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности
. Строительно-монтажные работы по сооружению резервуаров и резервуарных парков	РД 23.020.00-КТН-163-06 Антискоррозионная защита внутренней поверхности резервуаров для налива и хранения нефти и светлых нефтепродуктов
	РД 05.00-45.21.30-КТН-005-1-05 Правила антикоррозионной защиты резервуаров
	РД 153-39.4-078-01 Правила технической эксплуатации резервуаров магистральных нефтепроводов и нефтебаз
	РД 39-3-563-81 Руководство по расчету, монтажу и эксплуатации систем протекторной защиты нефтяных резервуаров
	РД 39-0147103-341-86 Руководство по гидравлическому испытанию и приемке в эксплуатацию металлических резервуаров для нефти и нефтепродуктов
	РД 153-39ТН-012-96 Инструкция по пожаро- и взрывобезопасной технологии очистки нефтяных резервуаров
	РД-13.01-28.21.00-КТН-001-1-02 Инструкция по ремонту электродуговой наплавкой металлоконструкций вертикальных стальных резервуаров для хранения нефти»
	ОР-07.00-45.25.40-КТН-001-2-01 Положение об аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства системы магистральных нефтепроводов ОАО «АК «Транснефть»
	ОР-15.00-45.21.30-КТН-003-1-01 Регламент организации производства ремонтных и строительных работ на объектах магистральных нефтепроводов с учётом изменения от 13.01.2003г
	РД 19.00-74.20.11-КТН-004-1-05 Установки пенного пожаротушения. Автоматическая система пожаротушения нефти пленкообразующей низкократной пеной в вертикальных стальных резервуарах со стационарной и плавающей крышей, понтоном и в железобетонных резервуарах ОАО «АК «Транснефть». Общие технические требования

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
2. Строительно-монтажные работы по сооружению резервуаров и резервуарных парков	ОР-15.00-45.21.30-КТН-004-1-03 Регламент организации огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах предприятий системы ОАО «АК «Транснефть» и оформления нарядов допусков на их подготовку и проведение
	ОР-16.00-45.21.30-КТН-003-2-00 Регламент оформления исполнительной документации по строительству, техническому перевооружению и реконструкции объектов МН
	ОР-13.01-60.30.00-КТН-025-1-03 Регламент проведения зачистки внутренней поверхности резервуара от отложений
	ОР 16.01-60.30.00-КТН-097-1-05 Технология проведения работ по предотвращению образования и удаления из резервуаров донных отложений
	ОР-16.01-28.21.00-КТН-049-1-04 Регламент вывода из эксплуатации, проведения диагностики, подготовки резервуаров к капитальному ремонту (реконструкции) и вводу в эксплуатацию
	ОР-20.02-74.20.11-КТН-008-1-05 Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов
	ОР-20.02-74.20.13-КТН-019-1-04 Регламент разработки проектов производства работ на строительство, техперевооружение и реконструкцию объектов МН с учётом дополнения от 04.05.04г. № 20-02-09/5140
	РД-16.01-60.30.00-КТН-063-1-05 Правила технической диагностики резервуаров
	РД-16.01-60.30.00-КТН-063-1-05 изм.1 Изменение №1 в РД-16.01-60.30.00-КТН-063-1-05 "Правила технической диагностики резервуаров"
	ОТТ-16.01-60.30.00-КТН-064-1-05 Перечень методик для проведения технической диагностики резервуаров. Контроль конструкций, сварных соединений и материалов резервуара
	СТТ-16.01-74.20.11-КТН-030-1-05 (РД-16.01-73.10.00-КТН-010-1-05) Специальные нормы проектирования и строительства стальных вертикальных резервуаров объемом 100 000 м куб. нефтеналивного терминала магистрального нефтепровода "Восточная Сибирь-Тихий океан"
СТТ-93.010.00-КТН-003-06 Технические решения по прокладке нефтепровода ВСТО на участках многолетнемерзлых грунтов и высокой сейсмичности. Часть 2. Нефтеперекачивающие станции и резервуары	

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
3. Строительно-монтажные работы по сооружению трубопроводов, оборудованию и переходов через искусственные преграды линейной части МН	РД 08.00-60.30.00-КТН-050-1-05 Инструкция по технологии сварки при строительстве и капитальном ремонте магистральных нефтепроводов
	РД 153-39.4-086-01 Технология сварочно-монтажных работ по установке ремонтных конструкций (муфт и патрубков) на действующие магистральные нефтепроводы с учётом изменения №16-01-11/5376 от 14.05.04г.
	РД 39-0147103-358-89 Инструкция по тех. процессу капитального ремонта подводных нефтепроводов методом подсадки на грунтах I-IV категорий с использованием существующих технологических средств.
	РД-04.00-45.21.30-КТН-006-1-01 Рекомендации по применению и технологии нанесения рулонно-битумных материалов
	РД 39-0147103-359-89 Инструкция на тех. процесс капитального ремонта нефтепроводов с заменой изоляционного покрытия и одновременным заглублением переукладки в новую траншею
	РД 39-0147103-394-87 Руководство по технологическому процессу капитального ремонта трубопроводов прокладкой трубопровода меньшего диаметра внутри прямолинейных участков перехода через естественные и искусственные препятствия
	РД 17.01-60.30.00-КТН-007-1-04 Регламент по контролю качества изоляционного покрытия замененных при ремонте, реконструкции участков методом катодной поляризации
	РД 09-364-00 Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах
	РД 153-39.4-056-00 Правила технической эксплуатации магистральных нефтепроводов
	РД 04.00-45.21.30-КТН-001-2-03 Инструкция по технологии ремонта мест повреждений заводских покрытий труб (полиэтиленового, полипропиленового, эпоксидного) на действующих нефтепроводах
	РД 153-39.4-067-04 Методы ремонта дефектных участков действующих магистральных нефтепроводов с изменениями 1,2,3,4
	РД 153-39.4Р-118-02 Правила испытаний линейной части действующих магистральных нефтепроводов
РД-04.00-45.21.30-КТН-001-2-03 Инструкция по технологии ремонта мест повреждений заводских покрытий труб (полиэтиленового, полипропиленового, эпоксидного) на действующих нефтепроводах	

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
<p>3. Строительно-монтажные работы по сооружению трубопроводов, оборудования и переходов через искусственные преграды линейной части МН</p>	<p>РД 75.180-КТН-165-06 Методика на проведение выборочного ремонта трубопроводов композитно – муфтовым методом на основе результатов внутритрубной диагностики</p> <p>ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии</p> <p>РД-16.01-60.30.00-КТН-068-1-05 Правила технической диагностики нефтепроводов при приемке после строительства и в процессе эксплуатации</p> <p>ОТТ-16.01-60.30.00-КТН-067-1-05 Перечень методик для проведения технической диагностики нефтепроводов</p> <p>СНиП 2.03.11-85* Защита строительных конструкций от коррозии</p> <p>РД 23.040.00-КТН-189-06 Правила антикоррозионной защиты надземных трубопроводов, конструкций и оборудования объектов магистральных нефтепроводов</p> <p>РД 23.040.00-КТН-366-06 Требования к подрядным организациям, выполняющим работы по изоляции и теплоизоляции линейной части магистральных нефтепроводов</p> <p>РД 05.00-45.21.30-КТН-014-1-05 Магистральный нефтепровод. Тепловая изоляция. Общие технические требования</p> <p>РД 75.180.00-КТН-164-06 Технология проведения работ по композитно – муфтовому ремонту магистральных нефтепроводов</p> <p>РД 91.200.00-КТН-184-06 Инструкция по изоляции стыков труб с заводской тепловой изоляцией из ППУ в трассовых условиях</p> <p>РД 4859-002-01297858-01 Временная инструкция по нанесению комбинированных покрытий на основе битумно-полимерных мастик в зимнее время</p> <p>ОТТ-04.00-27.22.00-КТН-003-1-03 Технические требования на заводское полипропиленовое покрытие труб</p> <p>ОТТ-04.00-27.22.00-КТН-004-1-03 Технические требования на заводское эпоксидное покрытие труб</p> <p>ОТТ-04.00-27.22.00-КТН-005-1-03 Технические требования на заводское полиэтиленовое покрытие труб</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

Наименование работ	Нормативные документы
3. Строительно-монтажные работы по сооружению трубопроводов, оборудования и переходов через искусственные преграды линейной части МН	ОТТ-04.00-27.22.00-КТН-006-1-03 Технические требования на наружное антикоррозионное покрытие фасонных соединительных деталей и задвижек трубопроводов
	ОТТ 04.00-45.21.30-КТН-004-1-02 Перечень конструкций комбинированных покрытий на основе битумно-полимерных мастик и битумно-полимерных лент, применяемых в системе ОАО «АК «Транснефть»
	ОТТ 05.00-45.21.30-КТН-011-1-04 Перечень разрешенных к применению термоусаживающихся материалов, используемых для защиты сварных стыков трубопроводов в системе ОАО «АК «Транснефть»
	ОТТ 04.00-45.21.30-КТН-002-1-03 Технические требования на наружные антикоррозионные покрытия на основе термоусаживающихся полимерных лент, предназначенные для изоляции сварных стыков магистральных нефтепроводов и отводов от них
	РД 39-30-182-79 Методика расчета безопасных расстояний при взрывах на выброс в мягких грунтах при капитальном и аварийном ремонте МН
	РД 39-22-637-81 Система организации и управления комплексом работ по обеспечению безопасности дорожного движения на транспорте нефтяной промышленности
	РД 153-39.4-113-01 Нормы технологического проектирования МН
	ОР-15.00-45.21.30-КТН-003-1-01 Регламент организации производства ремонтных и строительных работ на объектах магистральных нефтепроводов с учётом изменения от 13.01.2003г
	ОР-15.00-45.21.30-КТН-004-1-03 Регламент организации огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах предприятий системы ОАО «АК «Транснефть» и оформления нарядов допусков на их подготовку и проведение
	ОР-13.01-74.30.00-КТН-004-1-03 Регламент и методика проведения дополнительного дефектоскопического контроля дефектов труб магистральных и технологических трубопроводов
ОР-13.01-45.21.30-КТН-002-1-03 Регламент взаимодействия ОАО МН и ЗАО «ЦУП «Стройнефть» по организации устранения дефектов методом выборочного ремонта магистральных нефтепроводов ОАО «АК «Транснефть»	

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
3. Строительно-монтажные работы по сооружению трубопроводов, оборудования и переходов через искусственные преграды линейной части МН	<p>ОР-13.01-45.21.30-КТН-005-1-03 Регламент по технологии герметизации внутренней полости трубопроводов линейной части магистральных нефтепроводов с исключением применения глины</p> <p>ОР-16.00-45.21.30-КТН-003-2-00 Регламент оформления исполнительной документации по строительству, техническому перевооружению и реконструкции объектов МН</p> <p>ОР-16.01-60.30.00-КТН-012-1-04 Регламент по очистке и испытанию нефтепроводов на прочность и герметичность после завершения строительно-монтажных работ</p> <p>ОР-16.00-45.21.30-КТН-001-1-03 Регламент организации работ по реконструкции и капитальному ремонту объектов магистральных нефтепроводов с заменой и демонтажем труб, заменой изоляции, выборочным ремонтом</p> <p>ОР-04.00-27.22.00-КТН-003-1-01 Регламент на производство работ с использованием труб с заводским изоляционным покрытием: погрузочно-разгрузочные работы, автомобильные перевозки, изоляция стыков, укладка в траншею. Технические требования и оснащенность</p> <p>ОР-20.02-74.20.11-КТН-008-1-05 Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов</p> <p>ОР-16.01-60.30.00-КТН-006-1-04 Регламент по организации и планированию работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования НПС</p> <p>ОР-23.040-00-КТН-258-06 Регламент по организации и планированию работ по техническому обслуживанию, ремонту оборудования и сооружений линейной части магистральных нефтепроводов ОАО МН</p> <p>РД-16.01-74.20.00-КТН-058-1-05 Магистральный нефтепровод «Восточная Сибирь-Тихий океан (ВСТО)». Специальные нормы проектирования и строительства (с изм. 1)</p> <p>РД-91.200.00-КТН-005-06 Инструкция по определению сплошности изоляции трубопровода методом катодной поляризации на многолетнемерзлых и скальных грунтах</p> <p>ОР-13.01-45.21.30-КТН-004-2-02* Регламент по вырезке и врезке «катушек», соединительных деталей, заглушек, запорной и регулирующей арматуры и подключению участков магистральный нефтепроводов,</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
<p>3. Строительно-монтажные работы по сооружению трубопроводов, оборудования и переходов через искусственные преграды линейной части МН</p>	<p>СТТ-08.00-60.30.00-КТН-031-1-05 Дополнение к РД-153-006-02 "Сварка при строительстве Магистрального нефтепровода "Восточная Сибирь-Тихий Океан"</p> <p>РД-91.200.00-КТН-139-06 Инструкция по производству работ с использованием труб с заводским теплоизоляционным покрытием: погрузочно-разгрузочные работы, железнодорожные и автомобильные перевозки, складирование и хранение, укладка в траншею, монтаж на надземных опорах. Технические требования и оснащенность</p> <p>ОР-03.100.30-КТН-121-06 Программа переподготовки специалистов сварочного производства, занятых руководством и техническим надзором за проведением сварочных работ при строительстве магистрального нефтепровода ВСТО</p> <p>СТТ-25.160.00-КТН-143-06 Требования к подрядным организациям, выполняющим работы по сварке линейной части магистрального нефтепровода "Восточная Сибирь-Тихий океан"</p> <p>СТТ-08.00-60.30.00-КТН-031-1-05 Изменение №1</p> <p>СТТ-08.00-60.30.00-КТН-031-1-05 Дополнение к РД 153-006-02 "Сварка при строительстве магистрального нефтепровода "Восточная Сибирь-Тихий Океан"</p> <p>СТТ-23.060.30-КТН-351-06 Специальный регламент входного контроля запорной арматуры магистрального нефтепровода ВСТО</p> <p>СТТ-75.200.00-КТН-042-06 Технические решения по прокладке нефтепровода ВСТО на участках многолетнемерзлых грунтов и высокой сейсмичности</p> <p>СТТ-93.010.00-КТН-003-06 Технические решения по прокладке нефтепровода ВСТО на участках многолетнемерзлых грунтов и высокой сейсмичности. Часть 2. Нефтеперекачивающие станции и резервуары</p> <p>СТТ-75.200.00-КТН-028-06 Технические решения по участку нефтепровода 850-1001 км</p> <p>СТТ-23.060.40-КТН-025-06 Типовые решения по регуляторам давления на линейной части нефтепровода</p> <p>СТТ-91.010.20-КТН-155-06 Требования к подрядным организациям, выполняющим работы по изоляции и теплоизоляции линейной части магистрального нефтепровода "Восточная Сибирь-Тихий океан"</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
3. Строительно-монтажные работы по сооружению трубопроводов, оборудования и переходов через искусственные преграды линейной части МН	СТТ-23.040.00-КТН-285-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь - Тихий океан (ВСТО)". Технические решения по конструкциям вантузов и колодцев с защитой от несанкционированного доступа и их установки
	СТТ-75.200.00-КТН-043-06 Технические решения по прокладке нефтепровода ВСТО на участках с курумами
	СТТ-75.200.00-КТН-044-06 Технические решения по прокладке нефтепровода ВСТО на участках с погребенными льдами
	СТТ-23.040.00-КТН-048-06 Типовые технические решения пересечений магистрального нефтепровода ВСТО с железной дорогой (БАМ) на участках с грунтами многолетней мерзлоты
	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-054-1-05 Технические требования к насосам откачки утечек на линейной части ВСТО (узлы СОД)
	СТТ-08.60-60.30.00-КТН-024-1-05 Арматура предохранительная на номинальное давление до PN 16. Специальные технические требования
	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-021-1-05 Арматура запорная на номинальное давление до PN 150. Специальные технические требования
	СТТ-05.00-45.21.30-КТН-012-1-05 Специальные технические требования к трубам с заводской тепловой изоляцией из пенополиуретана для магистральных нефтепроводов большого диаметра
	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-025-1-05 Арматура предохранительная на номинальное давление до PN 63. Специальные технические требования
	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-013-1-05 Магистральный нефтепровод. Трубы высокопрочные для трубопроводов с давлением до 14 МПа. Специальные технические требования (с изм. 2)
	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-015-1-05 Магистральный нефтепровод. Детали соединительные для трубопроводов на давление до 14 МПа (140 атм). Специальные технические требования (с изм. 1, 2, 3)
СТТ-08.00-60.30.00-КТН-026-1-05 Арматура регулирующая на номинальное давление до PN 140. Специальные технические требования	

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
<p>3. Строительно-монтажные работы по сооружению трубопроводов, оборудованию и переходов через искусственные преграды линейной части МН</p>	<p>СТТ-08.00-60.30.00-КТН-035-1-05 Специальные технические требования на трубы для нефтепровода ВСТО (с изм. 1)</p> <p>СТТ-08.00-60.30.00-КТН-027-1-05 Магистральный нефтепровод. Полнопоточные насосы с предельным давлением до 10 МПа. Специальные технические требования</p> <p>СТТ-08.00-60.30.00-КТН-028-1-05 Магистральный нефтепровод. Полнонапорные насосы с предельным давлением до 10 МПа. Специальные технические требования</p> <p>ОТТ-08.00-60.30.00-КТН-036-1-05 Магистральный нефтепровод. Соединительные детали. Общие технические требования (с изм. 1, 2, 3)</p> <p>СТТ-16.01-60.30.00-КТН-019-1-05 Камеры запуска и приема средств очистки и диагностики линейной части магистральных нефтепроводов диаметром 1067 и 1220 мм с рабочим давлением до 12,5 МПа. Специальные технические требования</p> <p>СТТ-23.040.40-КТН-098-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь-Тихий океан (ВСТО)". Специальные технические требования на отводы холодной гибки из стальных электросварных труб диаметром 1067 мм и 1220 мм (с изм. 3)</p> <p>СТТ-91.060.00-КТН-114-06 Трубопроводная система Восточная Сибирь - Тихий океан (ВСТО)". Специальные технические требования. Индивидуальные сезоннодействующие охлаждающие устройства - термостабилизаторы</p> <p>СТТ-23.040.00-КТН-120-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь-Тихий океан (ВСТО)". Специальные технические требования на трубы стальные электросварные для изготовления футляров (кожухов) конструкции "труба в трубе" (с изм. 1)</p> <p>ОТТ-23.080.00-КТН-138-06 Нефтяные вертикальные подпорные насосные агрегаты. Общие технические требования</p> <p>СТТ-23.040.00-КТН-285-06 Технические требования к конструкции и установке вантузов и колодцев с защитой от несанкционированного доступа</p> <p>СТТ-23.040.00-КТН-103-06 Специальные технические требования на трубы стальные электросварные для изготовления защитных футляров (кожухов) диаметром 1420, 1720, 1820 мм (с изм. 1)</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
4. Строительно-монтажные работы по сооружению установок электрохимической защиты МН и энергообеспечения ЭХЗ	<p>РД 91.020.00-КТН-149-06 Нормы проектирования электрохимической защиты магистральных трубопроводов и сооружений НПС</p> <p>РД 17.01-60.30.00-КТН-007-1-04 Регламент по контролю качества изоляционного покрытия замененных при ремонте, реконструкции участков методом катодной поляризации</p> <p>РД 13.02-40.10.50-КТН-003-1-03 Положение по техническому обслуживанию и ремонту вдольтрассовых высоковольтных линий электропередачи и средств электрохимической защиты</p> <p>РД 153-39ТН-009-96 Положение о системе технического обслуживания и ремонта электроустановок магистральных нефтепроводов</p> <p>РД 91.020-00-КТН-149-06 Нормы проектирования ЭХЗ магистральных трубопроводов и площадок МН</p> <p>РД 16.407-95 Электрооборудование взрывозащищенное. Ремонт</p> <p>РД 153-34.0-03.150-00 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок</p> <p>ОР-15.00-45.21.30-КТН-003-1-01 Регламент организации производства ремонтных и строительных работ на объектах магистральных нефтепроводов с учётом изменения от 13.01.2003г</p> <p>ОР-20.02-74.20.11-КТН-008-1-05 Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов</p> <p>ОР-20.02-74.20.13-КТН-019-1-04 Регламент разработки проектов производства работ на строительство, техперевооружение и реконструкцию объектов МН с учётом дополнения от 04.05.04г. № 20-02-09/5140</p> <p>ОТТ-25.160.10-КТН-006-06 Техническое решение по приварке к нефтепроводу вантузов, патрубков для приборов КИП, катодных выводов для монтажа кабелей ЭХЗ</p> <p>СТТ-29.200.00-КТН-026-06 Технические решения по проектированию ЭХЗ в условиях многолетнемерзлых и скальных грунтах</p> <p>СТТ-29.200.00-КТН-012-06 Технические требования по защите станций катодной защиты от несанкционированного доступа</p> <p>РД 13.02-40.10.50-КТН-003-1-03 Положение по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту вдольтрассовых линий и средств электрохимической защиты</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
5. Строительно-монтажные работы по сооружению переходов через естественные преграды (подводные переходы водных преград)	РД 39-0147103-358-89 Инструкция по тех. процессу капитального ремонта подводных нефтепроводов методом подсадки на грунтах I-IV категорий с использованием существующих технологических средств.
	РД 39-0147103-394-87 Руководство по технологическому процессу капитального ремонта трубопроводов прокладкой трубопровода меньшего диаметра внутри прямолинейных участков перехода через естественные и искусственные препятствия
	РД-05.00-45.21.30-КТН-006-1-04 Строительство подводных переходов нефтепровода способом наклонно-направленного бурения
	РД 4859-002-01297858-01 Временная инструкция по нанесению комбинированных покрытий на основе битумно-полимерных мастик в зимнее время
	РД 31-84-01-90 Единые правила безопасности труда на водолазных работах Часть 1. Правила водолазной службы Часть 2. Медицинское обеспечение водолазов
	ОР-16.01-60.30.00-КТН-053-1-04 Регламент технической эксплуатации переходов магистральных нефтепроводов через водные преграды, с учетом дополнений №15-01-11/9802 от 30.11.02, №13-11-16/492 от 20.01.03, №13-01-11/9122 от 29.09.2003
	СТТ-75.200.00-КТН-040-06 Трубопроводная система ВСТО. Технические решения по прокладке нефтепровод в микротоннелях на подводных переходах
	СТТ-75.200.00-КТН-029-06 Типовое решение по составу сооружений пункта наблюдения на переходах рек нефтепровода ВСТО
	СТТ-75.200.00-КТН-039-06 Трубопроводная система ВСТО. Типовое решение по прокладке нефтепровода через водные преграды методом "труба в трубе" (с установкой сальниковых узлов)
РД 153-39.4Р-117-02 Технология и проектирование выборочного ремонта подводных трубопроводов	

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
6. Строительно-монтажные работы по сооружению линий электропередач и электроснабжения линейных потребителей и НПС	РД 153-34.3-03.285-2002 Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ
	РД 34.45-51.300-97 Объем и нормы испытаний электрооборудования
	РД 153-39ТН-009-96 Положение о системе технического обслуживания и ремонта электроустановок магистральных нефтепроводов
	РД 16.407-95 Электрооборудование взрывозащищенное. Ремонт
	РД 153-34.0-03.150-00 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
	РД-13.02-40.10.50-КТН-003-1-03 Положение по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту вдольтрассовых линий и средств электрохимической защиты
	РД 13.02-40.10-50-КТН-003-1-03 Положение по техническому обслуживанию и ремонту вдольтрассовых высоковольтных линий электропередачи и средств электрохимической защиты
	ОР-16.00-45.21.30-КТН-003-2-00 Регламент оформления исполнительной документации по строительству, техническому перевооружению и реконструкции объектов МН
	ОР-20.02-74.20.11-КТН-008-1-05 Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов
	ОР-13.02-31.10.90-КТН-010-2-00 Регламент проверки состояния электрооборудования и сетей во взрывоопасных зонах
	ОР-13.02-31.20.90-КТН-011-2-00 Регламент организационных и технических мероприятий обеспечивающих безопасность выполнения работ в электроустановках объектов МН с учётом изменения от 24.12.02г. № 15-02-10/10586
	ОР-20.02-74.20.13-КТН-019-1-04 Регламент разработки проектов производства работ на строительство, техперевооружение и реконструкцию объектов МН с учётом дополнения от 04.05.04г. № 20-02-09/5140
	СТТ-13.260.00-КТН-131-06 Типовые технические решения по проектированию заземляющих устройств электрооборудования с удельным сопротивлением грунта более 100 Ом*м в условиях ММГ и скальных грунтов
РД 34.35.302-90 Типовая инструкция по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики электростанций и подстанций	

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

Наименование работ	Нормативные документы
6. Строительно-монтажные работы по сооружению линий электропередач и электроснабжения линейных потребителей и НПС	СТТ-17.00-60.30.00-КТН-013-1-05 Магистральный нефтепровод. Электростанции автономные на сырой нефти. Специальные технические требования
	ОТТ-27.100.00-КТН-362-06 Общие технические требования на проектирование, изготовление и поставку, строительство, монтаж, наладку, опробование и пуск в эксплуатацию автономной электростанции для НПС-14
	СТТ-29.240.20-КТН-041-06 Типовые решения по конструкциям опор, фундаментам опор, сцепной арматуре ВЛ 10 кВ в условиях многолетнемерзлых грунтов и сложных климатических условиях с учетом удаленности от источников электроснабжения
7. Строительно-монтажные работы по сооружению систем автоматики, телемеханики и связи линейной части и НПС	РД 06.02-72.60.00-КТН-059-1-95 Автоматизация и телемеханизация магистральных нефтепроводов. Основные положения
	РД 153-39.4Р-154-2004 Руководство по технологии технического обслуживания и ремонта оборудования систем автоматики и телемеханики магистральных нефтепроводов (части 1 и 2)
	РД 50-680-88 Методические указания. Автоматизированные системы. Основные положения
	ОР-06.02-72.60.00-КТН-081-1-05 Положение о порядке организации и производства работ по реконструкции систем автоматизации НПС, ЛПДС, нефтебаз и РП ОАО «АК «Транснефть»
	ОР-20.02-74.20.11-КТН-008-1-05 Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов
	ОР-05.01-33.30.90-КТН-001-1-01 Регламент сопровождения автоматизированной системы
	ОР-05.01-64.20.30-КТН-013-1-03 Регламент технического обслуживания и ремонта средств связи ОАО МН
	ОТТ-25.160.10-КТН-006-06 Техническое решение по приварке к нефтепроводу вантузов, патрубков для приборов КИП, катодных выводов для монтажа кабелей ЭХЗ
РД БТ-39-0147171-003-88 Требования к установке датчиков стационарных газоанализаторов в производственных помещениях и на наружных площадках нефтяной и газовой промышленности	

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
7. Строительно-монтажные работы по сооружению систем автоматики, телемеханики и связи линейной части и НПС	СТТ-75.200.00-КТН-015-06 Типовое техническое решение колодца для размещения КИП на линейной части и НПС нефтепровода ВСТО
	СТТ-17.220.00-КТН-024-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь-Тихий океан (ВСТО)". Технические требования к датчикам прохождения СОД для нефтепровода ВСТО
	СТТ-77.060.00-КТН-017-06 Технические требования к расстановке и применению на трубопроводах ВСТО блоков-индикаторов коррозии типа БПИ
	СТТ-91.080.00-КТН-027-06 Технические требования на изготовление блок-боксов ПКУ с защитой от несанкционированного доступа
	СТТ-06.01-33.30.90-КТН-002-1-05 Магистральный нефтепровод ВСТО. Датчики КИПиА. Специальные технические требования (с изм. 1)
	СТТ-35.240.50-КТН-135-06 Технические требования на систему автоматики и телемеханики ВСТО по "малолюдной" технологии (ЕАСУ), с изм. 1
	СТТ-91.080.00-КТН-195-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь - Тихий океан" (ВСТО). Первый пусковой комплекс. Технические требования к системе технологической связи
	СТТ-91.120.25-КТН-052-06 Технические требования к системе контроля за сейсмическими воздействиями на нефтепровод ВСТО, требования по расстановке приборов

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
8. Строительно-монтажные работы по сооружению оборудования, трубопроводов и технологических систем НПС	РД 08.00-60.30.00-КТН-016-1-05 Руководство по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений нефтеперекачивающих станций
	РД 153-39ТН-009-96 Положение о системе технического обслуживания и ремонта электроустановок магистральных нефтепроводов
	РД-16.01-60.30.00-КТН-085-1-05 Методика диагностики и аттестации технологических нефтепроводов НПС
	РД 39-30-1339-85 Агрегаты электронасосные центробежные нефтяные магистральные. Нормы вибрации
	РД 03-495-02 Технологический регламент проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства
	РД-15.00-45.21.30-КТН-004-1-03 Регламент организации огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах предприятий системы ОАО «АК «Транснефть» и оформления нарядов допусков на их подготовку и проведение
	РД 4859-002-01297858-01 Временная инструкция по нанесению комбинированных покрытий на основе битумно-полимерных мастик в зимнее время
	ОР-13.02-31.20.90-КТН-011-2-00 Регламент организационных и технических мероприятий обеспечивающих безопасность выполнения работ в электроустановках объектов МН с учётом изменений от 24.12.2002г. и 13.01.2003г
	ОР-20.02-74.20.11-КТН-008-1-05 Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов
	ОР-07.00-45.21.30-КТН-004-2-00 Регламент технического обслуживания и ремонта технологических трубопроводов с учётом изменения от 10.01.03г. № 07-20/180
ОР-16.00-45.21.30-КТН-003-2-00 Регламент оформления исполнительной документации по строительству, техническому перевооружению и реконструкции объектов МН	

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
8. Строительно-монтажные работы по сооружению оборудования, трубопроводов и технологических систем НПС	ОР-07.00-60.30.00-КТН-001-1-00 Регламент по организации и планированию работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования НПС
	ОР-07.00-29.12.90-КТН-006-2-00 Регламент технического обслуживания и ремонта вспомогательных систем насосных агрегатов
	ОР-13.02-29.12.90-КТН-001-2-00 Регламент технического обслуживания и ремонта котлов и вспомогательного оборудования котельных
	СТТ-93.010.00-КТН-003-06 Технические решения по прокладке нефтепровода ВСТО на участках многолетнемерзлых грунтов и высокой сейсмичности. Часть 2. Нефтеперекачивающие станции и резервуары
	СТТ-75.180.00-КТН-276-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь - Тихий океан" (ВСТО). Технические решения по нефтеперекачивающей станции №4 (с изм. 1)
	СТТ-75.180.00-КТН-278-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь - Тихий океан" (ВСТО). Технические решения по нефтеперекачивающей станции №1 (с изм. 1)
	СТТ-75.180.00-КТН-281-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь - Тихий океан" (ВСТО). Первый пусковой комплекс. Технические решения по нефтеперекачивающей станции "Сковородино"
	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-055-1-05 Технические требования к насосам откачки утечек на НПС ВСТО
	СТТ-75.180.30-КТН-037-06 Трубопроводная система ВСТО. Технические требования к системе измерений количества и показателей качества нефти
	СТТ-08.00-60.30.00-КИН-048-1-05 Магистральный нефтепровод. Дизельный привод на сырой нефти для полнопоточных магистральных насосов. Специальные технические требования
	СТТ-08.60-60.30.00-КТН-024-1-05 Арматура предохранительная на номинальное давление до PN 16. Специальные технические требования
	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-021-1-05 Арматура запорная на номинальное давление до PN 150. Специальные технические требования
СТТ-08.00-60.340.00-КТН-049-1-05 Магистральный нефтепровод. Дизельный привод на сырой нефти для полнапорных магистральных насосов. Специальные технические требования	

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
8. Строительно-монтажные работы по сооружению оборудования, трубопроводов и технологических систем НПС	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-025-1-05 Арматура предохранительная на номинальное давление до PN 63. Специальные технические требования
	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-018-1-05 Фильтр-решетка. Специальные технические требования
	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-020-1-05 Вертикальный фильтр-грязеуловитель. Специальные технические требования
	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-019-1-05 Горизонтальный фильтр-грязеуловитель. Специальные технические требования
	СТТ-08.00-60.30.00-КТН-026-1-05 Арматура регулирующая на номинальное давление до PN 140. Специальные технические требования
	СТТ-23.080.00-КТН-113-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь-Тихий океан (ВСТО)". Технические требования к полнопоточным магистральным электрическим насосным агрегатам с предельным давлением до 10 МПа
	СТТ-91.060.00-КТН-114-06 Трубопроводная система Восточная Сибирь - Тихий океан (ВСТО)". Специальные технические требования. Индивидуальные сезоннодействующие охлаждающие устройства - термостабилизаторы
	ОТТ-23.080.00-КТН-138-06 Нефтяные вертикальные подпорные насосные агрегаты. Общие технические требования
	ОТЗ-91.080.00-КТН-411-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь-Тихий океан" (ВСТО). Задание на изготовление легкосборных конструкций зданий ГНПС "Тайшет"
	ОТЗ-91.080.00-КТН-412-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь-Тихий океан" (ВСТО). Задание на изготовление легкосборных конструкций зданий НПС "Сковородино"
	ОТЗ-91.080.00-КТН-413-06 Трубопроводная система "Восточная Сибирь-Тихий океан" (ВСТО). Задание на изготовление легкосборных конструкций зданий НПС №4
	РД 153-39ТН-012-96 Инструкция по пожаро- и взрывобезопасной технологии очистки нефтяных резервуаров
РД 153-39ТН-013-96 Инструкция по обеспечению пожаро- и взрывобезопасности эксплуатации и ремонта нефтяных резервуарных парков магистральных нефтепроводов	

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Продолжение приложения Б

<b>Наименование работ</b>	<b>Нормативные документы</b>
<p>9. Строительно-монтажные работы по сооружению средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений объектов МН</p>	<p>РД 03-495-02 Технологический регламент проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства</p> <p>ОР-15.00-45.21.30-КТН-004-1-03 Регламент организации огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах предприятий системы ОАО «АК «Транснефть» и оформления нарядов допусков на их подготовку и проведение</p> <p>ОР-05.01-33.30.90-КТН-017-1-03 Регламент технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта систем пожарной, охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей</p> <p>РД 19.00-74.20.11-КТН-004-1-05 Установки пенного пожаротушения. Автоматическая система пожаротушения нефти пленкообразующей низкократной пеной в вертикальных стальных резервуарах со стационарной и плавающей крышей, понтоном и в железобетонных резервуарах ОАО «АК «Транснефть». Общие технические требования</p>
<p>10. Строительно-монтажные работы по сооружению вспомогательных объектов МН</p>	<p>СНиП 2.03.11-85* «Защита строительных конструкций от коррозии»</p> <p>РД 05.00-45.21.30-КТН-013-1-05 «Антикоррозионная защита портовых сооружений»</p> <p>РД 08-296-99 Положение об организации технического надзора за соблюдением проектных решений и качеством строительства, капитального ремонта и реконструкции на объектах магистральных нефтепроводов</p> <p>РД 29.00-74.60.00-КТН-003-1-04 Руководство по организации охраны объектов магистральных нефтепроводов ОАО «АК «Транснефть»</p> <p>РД 51-2.4-007-97 Борьба с водной эрозией грунтов на линейной части трубопроводов</p> <p>ОР-29.00-74.60.00-КТН-003-1-00 Обеспечение охраны объектов магистральных нефтепроводов</p> <p>ОР-07.00-45.21.40-КТН-007-2-00 Регламент технического обслуживания и ремонта систем водоснабжения, канализации и очистных сооружений, инженерных коммуникаций</p> <p>ОР-29.00-74.60.00-КТН-002-1-03 Требования к проектным решениям при оборудовании объектов ОАО «АК «Транснефть» инженерно-техническими средствами охраны</p> <p>СТТ-91.120.25-КТН-087-06 Технические требования к сейсмическим станциям ВСТО</p> <p>ОТТ-75.180.30-КТН-324-06 Магистральный нефтепровод ВСТО. Общие технические требования. Комплексные метрологические лаборатории</p>

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

## Приложение В (обязательное)

### Комплект форм для оценки организации

Заявитель \_\_\_\_\_  
(Наименование организации)

**Форма 1** Опыт осуществления деятельности предприятия в области магистрального трубопроводного транспорта (за последние три года)

Наименование и краткая характеристика объекта	Заказчик объекта (адрес, контактный телефон)	Перечень выполненных работ	Период выполнения работ	Привлекаемые Субподрядчики (наименование организации, виды работ)
1	2	3	4	5

#### Приложение к форме 1

Материалы, подтверждающие информацию в таблице за последние три года (копии перво-сдаточной документации, отзывы Заказчиков по выполненным Заявителем работам, другие документы) - форма произвольная.

\_\_\_\_\_  
(Дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись уполномоченного представителя, печать)

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Заявитель \_\_\_\_\_  
(Наименование организации)

**Форма 2** Наличие административно-бытовых и производственных помещений

№ п/п	Назначение здания (помещения)	Площадь помещений (м <sup>2</sup> )	Статус помещений в здании	
			Номер свидетельст- ва о собственности	Номер договора аренды
1	2	3	4	5

\_\_\_\_\_  
(Дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись уполномоченного представителя, печать)

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Заявитель \_\_\_\_\_  
(Наименование организации)

**Форма 3** *Квалификация персонала на «\_\_»\_\_\_\_\_200\_г.*

Классификация специалистов, рабочих по видам работ, услуг	Базовое образование (высшее, среднее, специальное и т.д.)	Разряд по квалификационному справочнику	Количество работников		
			Общее кол-во	В том числе	
				Аттестованных	Прошедших проверку знаний
1	2	3	4	5	6
Итого					

### Примечание к форме 3

1. В графе 5 приводится количество аттестованных работников, информация о подтверждении аттестации персонала приводится по форме 4.
2. В графе 6 приводится количество работников, прошедших проверку знаний, информация о подтверждении проверки знаний персонала приводится по форме 4.

\_\_\_\_\_

(Дата)

\_\_\_\_\_

(подпись уполномоченного представителя, печать)

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Заявитель \_\_\_\_\_  
(Наименование организации)

**Форма 4** *Аттестация персонала Заявителя*

Ф.И. О. руководителей, специалистов, рабочих	Специальность	Номер и дата оформления протоколов	Номер и дата выдачи удостоверений Допущен в качестве	Срок следующей аттестации, проверки
1	2	3	4	5
1 Аттестация членов ПДЭК по аттестации работников, специалистов по промбезопасности				
2 Аттестация работников, специалистов по промбезопасности				
3 Уровневая аттестация сварщиков и специалистов по сварке				
4 Уровневая аттестация специалистов по неразрушающему и/ разрушающему контролю качества I-III уровня				
5 Проверка знаний руководителей специалистов, рабочих по работе с г/п механизмами				
6 Проверка знаний руководителей специалистов, рабочих по охране труда и ТБ				
7 Проверка знаний руководителей специалистов, рабочих по электробезопасности				
8 Проверка знаний руководителей специалистов, рабочих по пожаробезопасности				
9 Аттестация специалистов по контролю качества сооружения подводных переходов				
10 Аттестация специалистов по авторскому надзору				
11. Аттестация экспертов по экспертизе проектно-сметной документации I-III уровня				

**Примечание:** заполнение формы производится по тем разделам, которые регламентируются для выполняемых видов деятельности Заявителя.

**Приложение к форме 4**

1. Копии протоколов по аттестации и проверке знаний членов экзаменационных комиссий
2. Копия приказа(ов) о назначении экзаменационной комиссии
3. Копии протоколов по разделам 2-6;10-12
4. Наличие копий лицензий специализированных центров, в которых был аттестован персонал

\_\_\_\_\_  
(Дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись уполномоченного представителя, печать)

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	--	-------------------------

Продолжение приложения В

Заявитель \_\_\_\_\_  
(Наименование организации)

**Форма 5** *Уровень технической оснащенности Заявителя*

Наименование	Общее кол-во	Номенклатура работ, для которых применяется оборудование	Тип, марка, характеристика	Год выпуска	Срок службы	Дата аттестации (освидет. )		Статус оборудования (собст-ть, аренда лизинг и пр.)	
						Проведенной	Следующей	Собственность (номер паспорта)	Аренда, лизинг и т.д (номер договора)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Примечание:** Форма 5 заполняется по отдельной строке для каждого типа, марки оборудования

**Приложение к форме 5.**

1. Утвержденные таблицы технической оснащенности
2. Разрешения федеральных органов исполнительной власти на применение импортного оборудования
3. Копия документа, устанавливающего график технического обслуживания и ремонта оборудования.
4. Копии документов, подтверждающих выполнение последнего капитального ремонта оборудования, а также его аттестации (освидетельствования).
5. Копия приказа(ов) о назначении лиц, ответственных за исправное состояние оборудования.

\_\_\_\_\_  
(Дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись уполномоченного представителя, печать)

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Заявитель \_\_\_\_\_  
(Наименование организации)

**Форма № 6** *Аттестация лабораторий по контролю качества работ, услуг*

Регистрационный номер Аттестата (Свидетельства)	Орган, выдавший Аттестат	Разрешенные методы и виды контроля	Срок действия Аттестата	Разрешенная территория действия
1	2	3	4	5

**Приложение к форме 6:**

1. Копии Аттестата на право контроля качества работ, услуг и с приложенной областью распространения Аттестата, заверенные в установленном порядке Заявителем
2. Копия Положения о лаборатории
3. Копия паспорта лаборатории
4. Копия руководства по качеству лаборатории
5. Копии лицензий специализированных центров, выдавших Аттестат
6. Перечень применяемых средств контроля (измерений) и наименование испытаний и определяемых характеристик. В указанном перечне должны быть приведены идентификационные данные средств измерения и контроля (тип, марка, характеристика, изготовитель, заводской номер, срок службы), сроки их поверки (калибровки) и наименования документа об их поверке и/или калибровке.
7. Перечень нормативных документов, устанавливающих требования к испытываемой работе (услуге) и методы ее испытаний.
8. Документы о составе специалистов, проводящих испытания в области компетентности лаборатории и подтверждении их квалификации.

*Примечание: документы в качестве приложений 6,7 и 8 к форме 5 предоставляются в случае их отсутствия в паспорте лаборатории.*

\_\_\_\_\_

(Дата) (подпись уполномоченного представителя, печать)

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Заявитель \_\_\_\_\_  
(Наименование организации)

**Форма № 7 Аттестация (регистрация) электролабораторий**

Регистрационный номер Свидетельства	Орган, выдавший Свидетельство	Разрешенные методы и виды контроля качества	Срок действия Свидетельства	Разрешенная территория действия
1	2	3	4	5

**Приложение к форме 7:**

1. Копия Свидетельства о регистрации лаборатории в уполномоченном государственном органе с приложенным перечнем видов испытаний и измерений
2. Копия приказа о создании лаборатории
3. Копия Положения о лаборатории
4. Перечень осуществляемых лабораторией видов испытаний (измерений)
5. Документы по квалификации персонала лаборатории и допуску его к испытаниям (измерениям).
6. Перечень нормативных документов, используемых в деятельности лаборатории

\_\_\_\_\_

(Дата) (подпись уполномоченного представителя, печать)

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Заявитель \_\_\_\_\_  
(Наименование организации)

**Форма 8 Производственная аттестация технологий выполнения работ**

Наименование технологии	Вид сварки	Марка, класс прочности свариваемых элементов	Марка и тип сварочных материалов	Дата и номер свидетельства с указанной областью применения	Дата и номер разрешения на применение

**Приложение к форме 8**

1. Перечень аттестованных технологий, утвержденный в установленном порядке Заявителем
2. Копии свидетельств на аттестацию и разрешений на применения технологий выполнения работ
3. Копии свидетельств об аккредитации (других документов, подтверждающих компетентность или разрешающих деятельность) аттестационного центра по освидетельствованию технологий выполнения работ
4. Копии методики аттестации технологии, если аттестация технологии выполнения работ проводится работниками Заявителя

\_\_\_\_\_

(Дата) (подпись уполномоченного представителя, печать)

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к подрядным организациям в системе ОАО «АК «Транснефть»	РД-03.120.10-КТН-038-07
----------------------	---	-------------------------

Заявитель \_\_\_\_\_  
(Наименование организации)

### Форма 9 Оценка системы управления

№	Наименование сертификата <sup>1</sup>	Регистрационный номер	Дата выдачи и срок действия	Виды деятельности, работ и услуг

#### Приложения к форме 9:

1. Документы, устанавливающие юридическую чистоту деятельности Заявителя:
  - копия документа о создании организации;
  - копия устава;
  - копия свидетельства о внесении организации в Единый государственный реестр юридических лиц;
  - копия свидетельства о постановке организации на учет в налоговом органе.
2. Копии сертификата(ов) на СМК, заверенного Заявителем
3. Копия «Руководства по качеству» и перечень документированных процедур.
4. Перечень нормативных документов, устанавливающих требования к выполнению всей номенклатуры выполняемых Заявителем работ. В указанном перечне должна присутствовать информация о наличии этих документов в организации.
5. Перечень документов по охране труда в организации
6. Организационная структура Заявителя
7. Перечень должностных инструкций персонала, действующих в организации
8. Перечень лицензионных программных средств с указанием технологических операций, для которых они применяются и приложением копий лицензионных соглашений на использование этих средств
9. Перечень форм документов, используемых для регистрации результатов работ
10. Перечень методик, применяемых при выполнении проектных работ (для проектных и изыскательских организаций)

\_\_\_\_\_

(Дата)

\_\_\_\_\_

(подпись уполномоченного представителя, печать)

<sup>1</sup> - при отсутствии сертификатов в таблицу включаются данные документа, описывающего СМК (Руководство по качеству). При отсутствии Руководства по качеству таблица не заполняется.

