



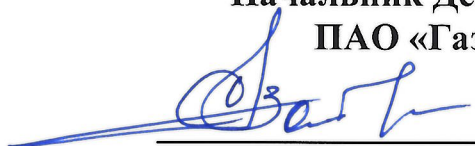
00 10673525183

№ 03/38-2493

от 19.07.2018 11:02

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**видов работ для проведения оценки соответствия подрядных**  
**организаций требованиям ПАО «Газпром» в соответствии**  
**с СТО Газпром 2-2.3-954-2015**

**Начальник Департамента**  
**ПАО «Газпром»**

  
С.В. Скрынников

"18" \_\_\_\_\_ 07 \_\_\_\_\_ 2018 г.

## Введение

Перечень видов работ для проведения оценки соответствия подрядных организаций (далее – Перечень) разработан на основании п.5.2 СТО Газпром 2-2.3-954-2015 «Порядок проверки подрядных организаций на соответствие требованиям ОАО «Газпром» к выполнению работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту объектов ОАО «Газпром».

Перечень введен в действие взамен Перечня от 06.02.2017 № 03/38-413.

Проверка соответствия подрядных организаций требованиям ПАО «Газпром» осуществляется для организаций, претендующих на проведение работ выполняемых собственными силами на опасных производственных объектах и в их охранных зонах.

Данный Перечень не распространяется на заводы-изготовители оборудования при проведении шеф-монтажных работ, работ по гарантийному и техническому обслуживанию оборудования собственного производства.

По видам работ, не указанных в Перечне, проведение проверки на соответствие требованиям ПАО «Газпром» не требуется.

### 1. Сокращения

АВО – аппарат воздушного охлаждения;

АГНКС – автомобильная газонаполнительная компрессорная станция;

АСУ ТП – автоматизированная система управления технологическими процессами;

ВИК – визуально-измерительный контроль;

ВДД – внутритрубная диагностика;

ВЭИ – вставка электроизолирующая;

ГИС – газоизмерительная станция;

ГНКТ – гибкая насосная компрессорная труба;

ГПА – газоперекачивающий агрегат;

ГРС – газораспределительная станция;

ГТМ – геологотехнические мероприятия

ГТУ – газотурбинная установка;

ДКС – дожимная компрессорная станция;

ДО – диагностическое обследование;

Ж/Д – железная дорога;

ЗРА – запорно-регулирующая арматура;

КС – компрессорная станция;

КС ПХГ – компрессорная станция подземного хранилища газа;

КИП и А – контрольно-измерительные приборы и автоматика;

КРТТ – капитальный ремонт технологических трубопроводов;

ЛЧ МГ – линейная часть магистрального газопровода;

ЛЭП – линии электропередачи;

МПК – межпромысловый коллектор;

НКО – насосно-компрессорное оборудование;

КПЗОУ – камера приема-запуска очистных устройств;

КЦ – компрессорный цех;  
 ПЗРГ – пункт замера расхода газа;  
 ПКЗ – противокоррозионная защита  
 ПУ – пылеуловитель;  
 ПХГ – подземное хранилище газа;  
 СДТ – соединительные детали трубопроводов;  
 ТВС – тепло-водоснабжение;  
 ТО – техническое обслуживание;  
 ТПА – трубопроводная арматура;  
 ТПО – трубопроводная обвязка;  
 УИРГ – узел измерения расхода газа;  
 УКПП – установка комплексной подготовки газа;  
 УСБ – устройство сужающее быстросъемное;  
 ЦБН – центробежный нагнетатель;  
 ЭПБ – экспертиза промышленной безопасности;  
 ЭХЗ – электрохимическая защита.

## 2. Перечень видов работ

№	Вид работ
<b>1. Работы по капитальному ремонту</b>	
1.1	Работы по переизоляции ЛЧ МГ в трассовых условиях
1.2	Работы по переизоляции ЛЧ МГ в заводских (базовых) условиях
1.3	Работы по ремонту ЛЧ МГ методом замены труб, СДТ и ТПА
1.4	Работы по ремонту подводных переходов (подводно-технические работы)
1.5	Работы по ремонту подводных переходов бестраншейными методами
1.6	Работы по ремонту фонтанной арматуры, ЗРА, ТПА
1.7	Работы по ремонту МПК
1.8	Работы по ремонту сосудов и аппаратов, работающих под давлением (колонны ректификационные, адсорберы, десорберы, котлы утилизаторы и др.)
1.9	Работы по ремонту НКО
1.10	Работы по ремонту теплоизоляции трубопроводов и аппаратов, работающих под давлением (колонны ректификационные, адсорберы, десорберы, котлы утилизаторы и др.)
1.11	Работы по ремонту гидроизоляции трубопроводов
1.12	Работы по ремонту внутренних защитных металлизированных покрытий корпусов аппаратов
1.13	Работы по ремонту теплообменного оборудования
1.14	Работы по огнеупорной футеровке тепловых агрегатов
1.15	Работы по ремонту воздуходувок и газодувок
1.16	Работы по ремонту скважин с подъемных установок и с ГНКТ
1.17	Ремонт скважин с использованием канатной техники
1.18	Гидроразрыв пласта при ремонте скважин
1.19	Ремонт надземного оборудования скважин

1.20	Работы по ремонту ГПА (узлы, детали и т.д)
1.21	Работы по ремонту технологического оборудования (установок) объектов добычи газа, транспорта газа, подземного хранения, КС, ДКС, КС ПХГ и СОГ
1.22	Работы по ремонту вспомогательного оборудования (установок) объектов добычи газа, транспорта газа, подземного хранения, КС, ДКС, КС ПХГ и СОГ
1.23	Работы по ремонту технологических трубопроводов (КРТТ) КС, ДКС, КС ПХГ и СОГ
1.24	Работы по ремонту технологического оборудования ГРС, ГИС
1.25	Работы по ремонту технологического оборудования АГНКС
1.26	Работы по ремонту средств ЭХЗ
1.27	Работы по ремонту средств обеспечения пожарной безопасности
1.28	Работы по ремонту защитных покрытий (антикор)
1.29	Работы по ремонту электроустановок, электротехнического оборудования и ЛЭП
1.30	Работы по ремонту объектов ТВС, систем вентиляции и кондиционирования
1.31	Работы по ремонту АСУ ТП
1.32	Работы по ремонту метрологического оборудования
1.33	Работы по ремонту средств связи
1.34	Работы по ремонту зданий и сооружений (в том числе восстановление железобетонных конструкций, работы по внутренней и наружной отделки, восстановление проходов, проездов и площадок обслуживания, ремонт (укрепление) откосов, восстановление подъездных и вдольтрассовых проездов и т.д.)
<b>2. Отдельные виды работ</b>	
2.1	Строительный контроль Заказчика
2.2	Рекультивация земельных участков
2.3	Работы по тампонированию карстовых провалов
2.4	Работы по нанесению термоусаживающих манжет
2.5	Работы по монтажу и сварке объектов магистральных и промысловых газопроводов (трубопроводов) с указанием: линейная часть и/или технологическая обвязка трубопроводов и оборудования.
2.6	Работы по ремонту труб, сварных соединений и технологического оборудования с применением технологий сварки (наплавки)
2.7	Сварочно-монтажные работы и работы по неразрушающему контролю качества сварных соединений при ремонте подводных переходов (в т.ч. в кессонах, полукессонах, миникессонах, барокамерах и «мокрая сварка»)
2.8	Работы по ремонту магистральных и промысловых газопроводов (трубопроводов) с применением стальных сварных муфт
2.9	Работы по ремонту магистральных и промысловых газопроводов (трубопроводов) с применением полимерных (композитных) упрочняющих конструкций
2.10	Работы с применением технологии врезки под давлением (подключение отводов, перемычек, врезки стояков отбора газа)
2.11	Комплекс работ по технологии врезки под давлением на объектах ПАО «Газпром», включая перекрытие газопровода (трубопровода)
2.12	Работы по испытанию оборудования, трубопроводов на прочность и герметичность

	(пневматические, гидравлические, осушка полости, очистка полости, азотирование)
2.13	Монтаж/демонтаж КПЗОУ и ремонт КПЗОУ
2.14	Работы по наладке оборудования (в том числе теплоэнергетического, электротехнического и др.)
2.15	Работы по устранению и замене дефектных участков трубопровода (выборочный ремонт) по результатам ДО
2.16	Работы по восстановлению проектного положения газопровода (трубопровода) на опорах, эстакадах, ЛЧМГ в том числе работы по восстановлению и устройству балластировки газопровода и футеровки газопровода (дюкера).
2.17	Работы по ремонту переходов через искусственные и естественные препятствия (а/д, ж/д и др.), в том числе восстановление, удлинение или установка защитных футляров газопроводов включая бестраншейные методы.
2.18	Работы по восстановлению объектов обустройства ЛЧ МГ (тоннельные переходы, водопропуски, пересечения с коммуникациями, знаки ограждения и т.д.)
2.19	Работы по вскрытию и засыпке газопроводов, шурфование, разработка траншей, укрепление откосов.
2.20	Работы по ремонту площадок крановых узлов
2.21	Работы по ликвидации древесно-кустарниковой растительности (вырубка и химическая обработка), утилизации порубочных остатков.
2.22	Работы по ремонту КИП и А
2.23	Работы по ремонту вспомогательного технологического оборудования (грузоподъемные механизмы, сварочное оборудование и т.д.)
<b>3. Виды работ по ТО</b>	
3.1	Комплекс работ по обеспечению перекачки газа из газопровода в газопровод при подготовке к ремонтным работам
3.2	Работы по ТО скважин, оборудования добычи газа, ПХГ
3.3	Работы по ТО оборудования переработки
3.4	Работы по ТО электротехнического оборудования и электроустановок
3.5	Работы по ТО АСУ ТП
3.6	Работы по ТО метрологического оборудования
3.7	Работы по ТО средств ЭХЗ
3.8	Работы по ТО средств связи
3.9	Работы по ТО КИП и А
3.10	Работы по ТО зданий и сооружений
3.11	Работы по ТО средств обеспечения пожарной безопасности
3.12	Работы по ТО вспомогательного технологического оборудования (грузоподъемные механизмы, сварочное оборудование и т.д.)
3.13	Работы по ТО оборудования ТВС, систем вентиляции и кондиционирования
3.14	Работы по ТО ГПА
3.15	Работы по ТО НКО
3.16	Работы по ТО ЗРА, ТПА

<b>4. Виды работ по диагностическому (экспертному) обследованию</b>	
4.1. Диагностическое обследование трубопроводов	
4.1.1	Работы по неразрушающему контролю качества сварных соединений магистральных и промышленных газопроводов (трубопроводов) ВИК методом
4.1.2	Работы по неразрушающему контролю качества сварных соединений магистральных и промышленных газопроводов (трубопроводов) физическими методами
4.1.3	ВТД ЛЧ МГ
4.1.4	Работы по оценке технического состояния труб и соединительных деталей при ремонте ЛЧ МГ (отбраковка), трубопроводов КС, ДКС включая шлейфы подключения
4.1.5	Работы по оценке дефектов труб и соединительных деталей при ремонте конденсатопродуктопроводов (отбраковка)
4.2 Другие виды обследований ЛЧ МГ	
4.2.1	Комплексная оценка и прогноз тех. состояния газопроводов
4.2.2	Продление срока безопасной эксплуатации
4.2.3	ДО газопроводов в протяжённых шурфах
4.2.4	ДО переходов под автомобильными и ж/д
4.2.5	Комплексное диагностическое обследование региональных газопроводов и отводов
4.2.6	Геодезическое позиционирование
4.2.7	ДО пересечений газопроводов
4.2.8	ДО ТПА с оформлением ЭПБ
4.2.9	Вертолётное обследование газопроводов
4.2.10	ДО камер запуска и приема ВУ
4.2.11	ДО воздушных переходов
4.2.12	Геотехническая диагностика газопроводов
4.2.13	Мониторинг оползневых участков
4.2.14	Мониторинг и анализ гидрогеологического состояния грунтов
4.2.15	ДО газопроводов на подрабатываемых территориях
4.2.16	ДО карстовых зон
4.2.17	ДО СДТ (соединительных деталей трубопроводов)
4.2.18	ДО технологических перемычек
4.2.19	ДО газораспределительных сетей
4.2.20	Комплексное диагностическое обследование ГИС, ПЗРГ, УИРГ
4.3 Диагностическое обследование подводных переходов	
4.3.1	Приборно-водолазное обследование
4.3.2	ВТД подводных переходов
4.3.3	Мониторинг русловых процессов

4.3.4	Обследование морских участков газопроводов
4.4 Диагностическое обследование ГРС	
4.4.1	Комплексное ДО ГРС
4.4.2	ЭПБ сосудов, работающих под давлением
4.4.3	ЭПБ УСБ
4.4.4	Толщинометрия ТПО ГРС
4.5 Коррозионное обследование	
4.5.1	Приемочное (первичное) обследование
4.5.2	Детальное комплексное обследование
4.5.3	Комплексное периодическое обследование
4.5.4	Инспекционно-техническое обследование
4.5.5	Специальное комплексное обследование
4.5.6	Обследование средств ПКЗ
4.6 ВТД коммуникаций КС	
4.6.1	ВТД трубопроводов КС
4.7 Диагностическое обследование АСУ ТП	
4.7.1	ДО АСУ ТП
4.8 Диагностическое обследование средств связи	
4.8.1	ДО средств связи
4.8.2	ДО кабельных линий связи
4.9 Диагностическое обследование АГНКС	
4.9.1	Комплексное обследование АГНКС
4.10 Диагностическое обследование КС (ДКС)	
4.10.1	ДО корпуса и ротора ЦБН
4.10.2	ДО ЦБН (газодинамические характеристики и вибросостояние)
4.10.3	ДО ГПА (теплотехнические характеристики, вибросостояние ЦБН и ГТУ)
4.10.4	ДО ГТУ
4.10.5	ДО выхлопных (дымовых) труб ГПА
4.10.6	ДО ТПА
4.10.7	ДО подземных трубопроводов
4.10.8	ДО надземных трубопроводов
4.10.9	ДО грузоподъемных механизмов
4.10.10	ДО крановых путей

4.10.11	ДО зданий и сооружений
4.10.12	ДО сосудов и аппаратов
4.10.13	ДО обвязки ЦБН
4.10.14	ДО обвязки ПУ
4.10.15	ДО обвязки АВО газа
4.10.16	ДО СДТ (соединительных деталей трубопроводов)
4.10.17	Комплексное ДО КЦ
4.10.18	Прочее ДО*(Виды работ не учтенные выше)
4.11 Диагностическое обследование УППГ, УКПГ, СОГ и газосборных сетей	
4.11.1	ДО ФА и колонной головки
4.11.2	ДО сосудов и аппаратов (подогревателей)
4.11.3	ДО резервуаров (емкости)
4.11.4	ДО ТПА
4.11.5	ДО газосборных шлейфов и коллекторов
4.11.6	ДО промышленных и межпромысловых трубопроводов
4.11.7	ДО продуктопроводов
4.11.8	ДО технологических трубопроводов УКПГ
4.11.9	ДО трубопроводов обвязки устья скважин
4.11.10	ДО вспомогательного оборудования (УСБ, ВЭИ)
4.11.11	ДО факельного оборудования
4.11.12	ДО насосно-компрессорного оборудования
4.11.13	ДО эксплуатационных колонн
4.11.14	ДО трубопроводов обвязки скважин
4.11.15	ВДД внутрипромысловых трубопроводов
4.11.16	ДО соединительных деталей трубопроводов
4.11.17	Расширенное обследование (ПКИ)
4.11.18	ДО установок очистки, охлаждения и подготовки газа
4.11.19	ДО замерных устройств
4.11.20	ДО турбодетандеров
4.11.21	ДО контейнер – цистерн
4.12 Обследование энергетического оборудования	
4.12.1	ДО паровых и водогрейных котлов
4.12.2	ДО трубопроводов пара и горячей воды



4.12.3	ДО трубопроводов тепловых сетей
4.12.4	ДО дымовых труб
4.12.5	ДО водопроводов
4.12.6	ДО систем молниезащиты и заземления в т.ч. оборудования, подлежащее экспертизе электромагнитной совместимости
4.12.7	ДО вспомогательного котельного оборудования
4.12.8	ДО электродвигателей в т.ч. взрывозащищенных
4.12.9	ДО силовых трансформаторов
4.12.10	ДО электроприводов ГПА
4.12.11	ДО распределительных устройств
4.12.12	ДО системы постоянного тока
4.12.13	ДО аварийных дизельных электростанций
4.12.14	ДО электростанций собственных нужд
4.12.15	ДО высоковольтных воздушных линий
4.12.16	ДО кабельных линий 6-10 кв.
4.12.17	ДО резервуаров воды
4.12.18	Прочее ДО (Виды работ не учтенные выше)
4.13 Диагностическое обследование скважин	
4.13.1	ГИС до ГТМ
4.13.2	ГИС в процессе ГТМ
4.13.3	ГИС после ГТМ
4.13.4	ГТС в процессе ГТМ
4.13.5	Анализ и оценка эффективности ГТМ
4.13.6	Паспортизация ГТМ
4.13.7	ЭПБ скважин
4.14 Диагностика оборудования переработки	
4.14.1	ДО грузоподъемных механизмов
4.14.2	ДО крановых путей
4.14.3	ДО зданий и сооружений
4.14.4	ДО дымовых труб
4.14.5	ДО насосно-компрессорного оборудования
4.14.6	ДО оборудования систем вентиляции и кондиционирования
4.14.7	ДО огнепреградителей РП
4.14.8	ДО резервуаров (емкости)

4.14.9	ДО сосудов и аппаратов (подогревателей)
4.14.10	ДО теплообменного оборудования (АВО)
4.14.11	ДО технологических печей
4.14.12	ДО технологических трубопроводов
4.14.13	ДО ТПА
4.15 Прочее диагностическое обследование	
4.15.1	Диагностическое обследование не указанного выше оборудования