

Организационная структура и практика применения нормативов численности для метрологических служб газотранспортных дочерних обществ ПАО «Газпром»

Г.В. Сорокина главный метролог – начальник ПОМО ООО «Газпром трансгаз Саратов»

Сборники типовых структур управления и нормативов численности

14.03.2017

- Типовые организационные структуры газотранспортных дочерних обществ ПАО «Газпром»

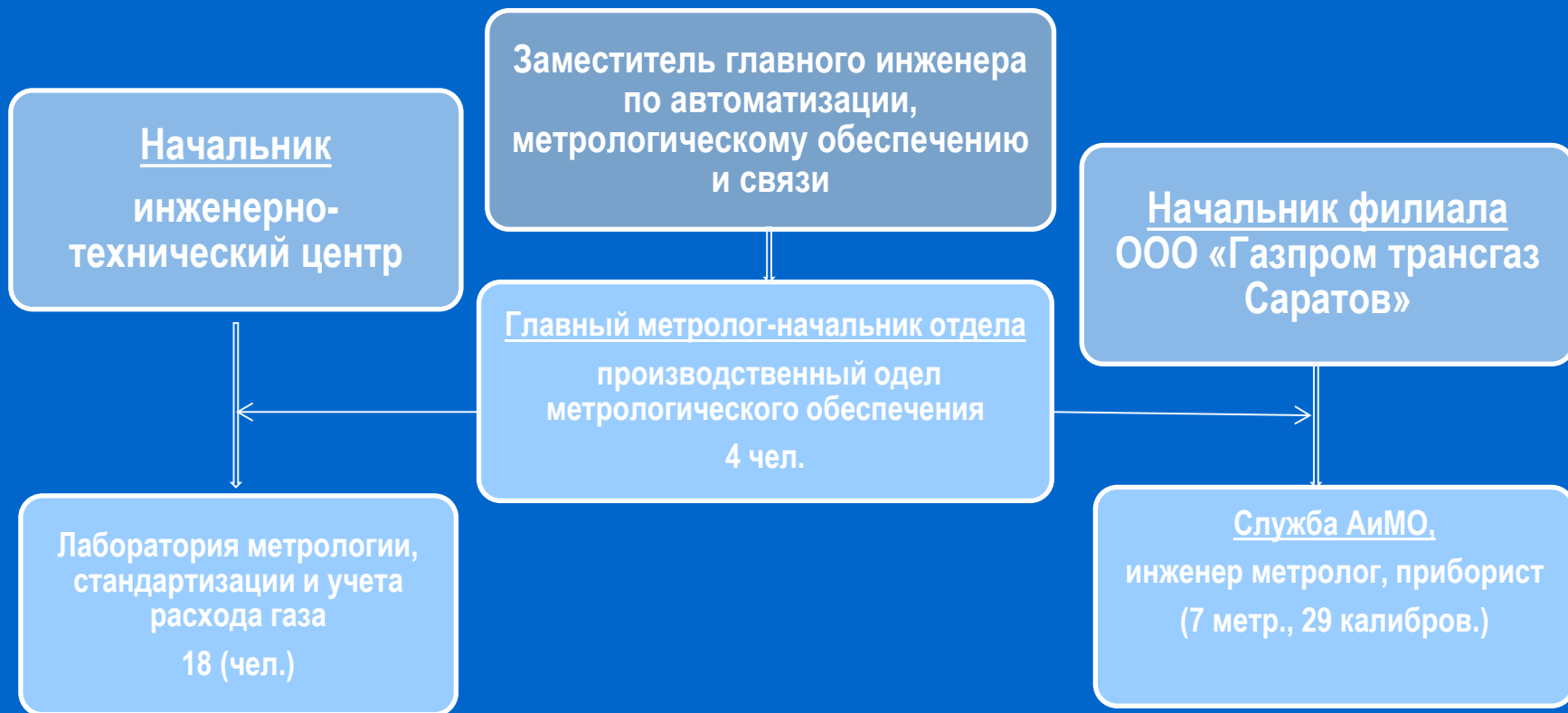
28.12.2017

- Типовые организационные структуры и нормативы численности работников линейных производственных управлений магистральных трубопроводов дочерних организаций ПАО «Газпром»

11.07.2006

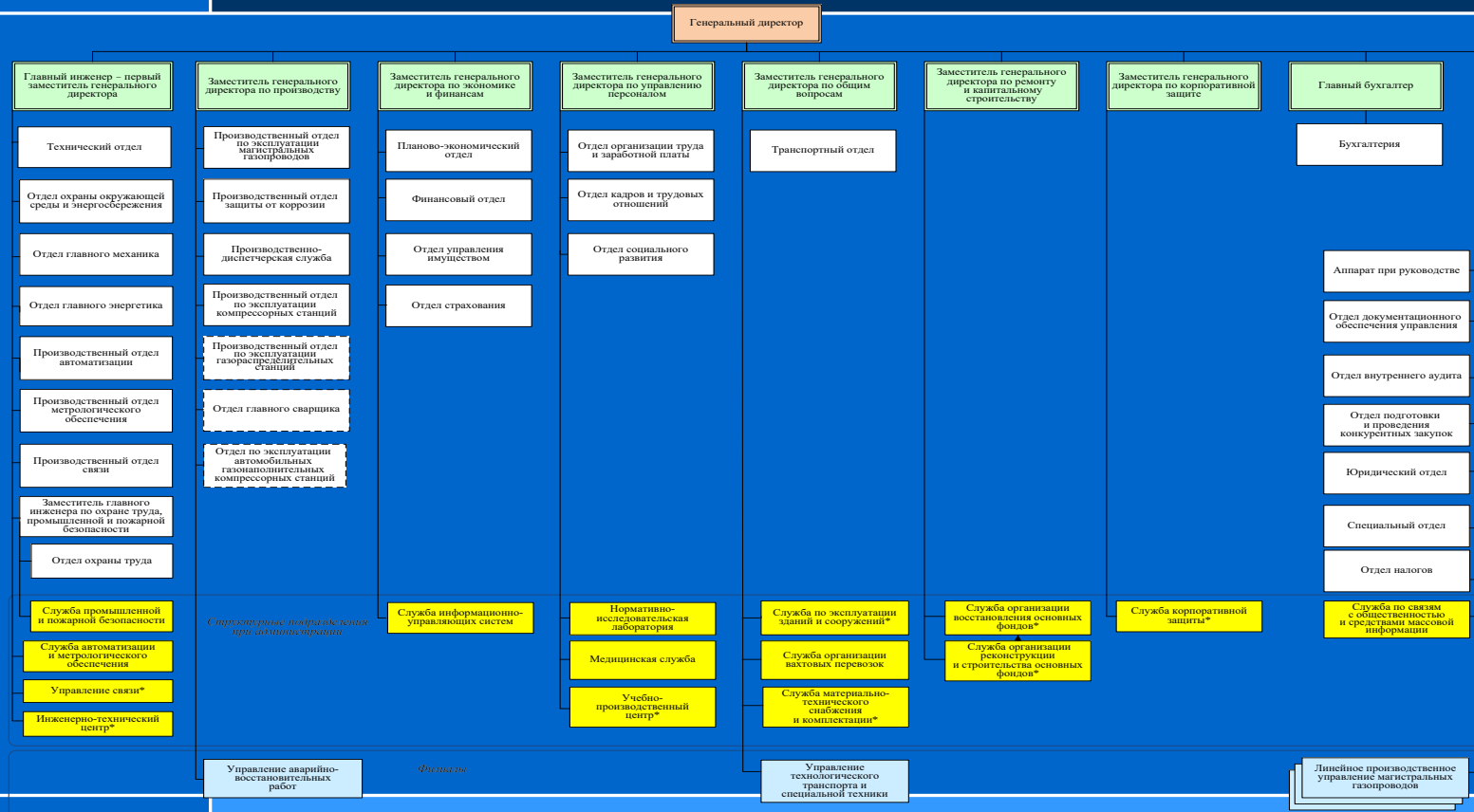
- Типовые структуры управления и нормативы численности служащих управлений (служб) автоматизации, информатизации, телекоммуникаций и метрологии

Организационная структура метрологической службы



Типовая организационная структура газотранспортного дочернего общества ПАО «Газпром»

1



Нормативы численности служащих ПОМО по функции "Метрологическое обеспечение"

1.1. К нормативу численности устанавливается повышающий коэффициент для Организаций, эксплуатирующих узлы измерения газа и жидких углеводородов:

свыше 500 до 1000 ед. - 1,1;

свыше 1000 ед. - 1,2.

1.2. Узел измерения количества (расхода, объема) энергоносителя (узел измерения) - совокупность средств измерительной техники, вспомогательных устройств и измерительных трубопроводов, которые предназначены для измерения, регистрации результатов измерений и расчетов количества (объема) энергоносителя, а также, при необходимости, определения его показателей качества. Узлы измерения могут входить в состав станций, пунктов измерения (замера) расхода энергоносителя, распределительных станций, пунктов, установок и т.п. или являться обособленными узлами измерения. Критерии определения статуса узлов измерений устанавливаются в соответствии со СТО Газпром 5.38-2011. Общее количество узлов измерений считается пообъектно и должно быть равным сумме коммерческих, хозрасчетных и технологических узлов измерений

N п/п	Количество индикаторов и средств измерений, находящихся в эксплуатации Организации, тыс. ед.	Количество аккредитованных химико-аналитических лабораторий, калибровочных, испытательных лабораторий (включая экологические лаборатории), являющихся структурными подразделениями Организации, ед.					
		до 10	свыше 10 до 20	свыше 20 до 30	свыше 30 до 50	свыше 50 до 70	свыше 70
		Норматив численности, ед.					
1		Общее количество каналов, подлежащих поверке и калибровке в Организации за год, до 150 тыс. ед.					
1.1	до 30	2,0	2,2	2,4	2,7	3,1	3,5
1.2	свыше 30 до 60	2,1	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7
1.3	свыше 60 до 90	2,3	2,5	2,7	3,0	3,4	3,9
1.4	свыше 90 до 150	2,6	2,8	3,0	3,3	3,7	4,1
1.5	свыше 150 до 300	3,2	3,4	3,7	4,0	4,4	4,8
1.6	свыше 300 до 450	4,2	4,4	4,6	4,9	5,3	5,7
1.7	свыше 450	5,1	5,3	5,5	5,8	6,2	6,6

Дополнительные функции управления «Метрологическое обеспечение»

Организация эксплуатации, участие в организации ремонтно-технического обслуживания и капитального ремонта средств и систем метрологического обеспечения, обеспечивающих производственный контроль за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта, техническое руководство наладкой и ремонтом систем метрологического обеспечения.

Организация и методическое руководство работами по контролю качества углеводородов, метрологическому обеспечению деятельности химико-аналитических лабораторий.

Подготовка предложений для формирования бюджета текущих и перспективных затрат по направлению метрологического обеспечения. Контроль исполнения.

Разработка и контроль за выполнением мероприятий по снижению затрат и энергосбережению. Проведение проверок выполнения мероприятий по обеспечению готовности технологических объектов к эксплуатации в осенне-зимний период в области метрологического обеспечения технологических процессов.

Организация ведения электронных баз данных ИСТС "Инфотех". Участие в работе Общества по своевременному формированию и представлению отчетных данных в соответствии с установленными формами информационно-управленческих систем Общества и ПАО «Газпром» (ИУС П, ИУС Т и т.д.).

Расчет численности производственного отдела метрологического обеспечения

Сборник 2007 года		Сборник 2017 года		2007 г, чел.	2017 г, чел
Количество первичных датчиков и других средств измерений находящихся в эксплуатации подразделениями ООО, ед.	64312	Количество индикаторов и средств измерений, находящихся в эксплуатации Общества, ед.	45838		
Количество каналов подлежащих калибровке, ед.	21853	Общее количество каналов, подлежащих поверке и калибровке в Обществе за год до 150 тыс. ед.	21853		
Количество подразделений (служб, лабораторий) имеющих аккредитацию на проведение работ по поверке, калибровке первичных датчиков и других средств измерения и химическому контролю газа от 15 до 30 ед.	25 (2 аккредитованных, 12- калибровочных под одним аттестатом аккредитации 11 ХАЛ ОСИ)	Количество аккредитованных химико-аналитических лабораторий, калибровочных, испытательных лабораторий (включая эко-лаборатории), являющихся структурными подразделениями Общества, ед. (шаг 10 лабораторий)	27 (5 аккредитованных: поверочная- 1, калибровочная под 1 аттестатом -12, ХАЛ-1, ЭКО лаборатория-1, ПИЛ-1, ОСИ -11ХАЛ).		
Примечание. При эксплуатации замерных узлов (на магистральных газопроводах, на ГРС, на собственные нужды и т.п.) устанавливается дополнительная нормативная численность: от 500 до 1000 ед.- 0,5 чел. более 1000 ед. - 1 чел.	769 0,5 чел.	К нормативу численности определенному по таблице 6.16.1. устанавливается повышающий коэффициент для Обществ, эксплуатирующих узлы измерения газа и жидких углеводородов: – св. 500 до 1000 ед. – 1,1; – св. 1000 ед. – 1,2.	769 x1,1	5	2,86

Метрологическая служба (лаборатория)

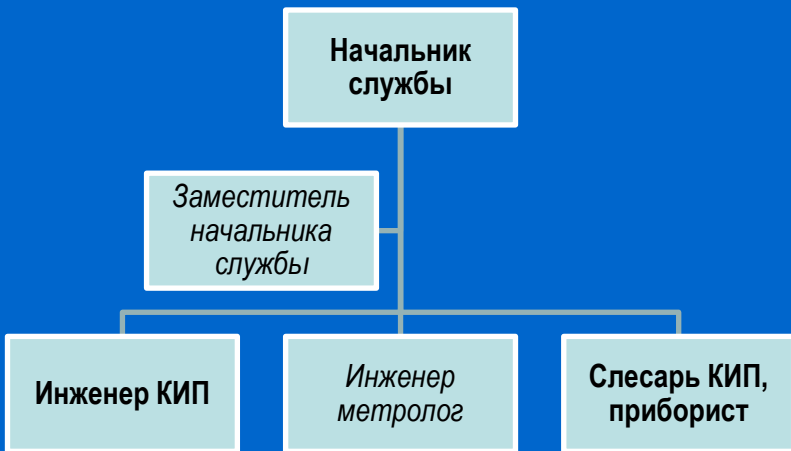
№ п/п	Среднесписочная численность рабочих, осуществляющих поверку и калибровку СИ, чел.	Количество средств измерения, подлежащих поверке и калибровке по п. 1 на год, ед.								
		до 1000	1001-1500	1501-2000	2001-5000	5000-10000	10001-20000	20001-30000	30001-40000	более 40000
		Норматив численности, чел.								
1	1-5	1	2	2	3	4	5	6	7	8
2	6-10	2	3	3	4	4	6	7	8	9
3	11-15	3	4	4	5	5	7	8	9	10
4	16-20		4	5	5	6	8	9	10	11
5	21-30			5	6	7	9	10	11	12
6	31-40				7	8	10	11	12	13
7	более 40				8	9	11	12	13	14

- отсутствует норматив по расчету численности рабочих, осуществляющих поверку, калибровку СИ;
- должность (рабочий) не соответствует установленным требованиям к поверителю (калибровщику) СИ;
- функции управления не соответствуют современным требованиям и критериям аккредитации





Типовые организационные структуры и нормативы численности работников ЛПУМТ дочерних обществ ПАО «Газпром»



N п/п	Суммарное приведенное количество автоматизированных систем управления технологических процессов (систем автоматического управления) ЛПУМТ, ед.	Количество средств измерений ЛПУМТ, подлежащих поверке и калибровке, ед.					
		до 750	свыше 750 до 1500	свыше 1500 до 2250	свыше 2250 до 3000	свыше 3000 до 3750	свыше 18000
		Норматив численности, ед.					
1	Количество узлов измерений расхода и количества природного газа и жидких углеводородов , находящихся в эксплуатации ЛПУМТ, до 50 ед.						
1.1	до 25	3,7	4,4	5,1	5,8	6,5	21,2
1.2	свыше 25 до 50	4,0	4,7	5,4	6,1	6,8	21,5
1.3	свыше 50 до 75	4,3	5,0	5,7	6,4	7,1	21,8
1.4	свыше 75 до 100	4,6	5,0	6,0	6,7	7,4	22,1
1.5	свыше 100 до 125	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	22,4
1.6	свыше 125 до 150	5,2	5,9	6,6	7,3	8,0	22,7
1.15	свыше 500	10,0	10,7	11,4	12,1	12,8	27,5

Проект организационной структуры службы автоматизации и метрологии филиала ДО

Необходимо разработать:

- Нормофакторы для каждого направления отдельно
- Критерии создания калибровочной (поверочной) лаборатории
- функции управления для каждого направления отдельно



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ