**Государственный строительный комитет СССР**

**(Госстрой СССР)**

**Типовое положение**

**о геодезической службе в строительстве**

*Утверждено*

*постановлением Госстроя СССР*

*от 19 января 1987 г. N 10*

*Москва 1989*

Типовое положение о геодезической службе в строительстве /Госстрой СССР.-М.ЦИТП Госстроя СССР, 1989. - 8с.

РАЗРАБОТАНО ЦНИИОМТП Госстроя СССР (кандидаты техн. Наук *В.В.Шахпаренов, В.С.Сытник, Б.Г.Борисенков, Ф.В.Андреева).*

ВНЕСЕНО ЦНИИОМТП Госстроя СССР.

ПОДГОТОВЛЕНО К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом механизации и технологии строительства Госстроя СССР *(В.Г.Андриенко)* и Управлением стандартизации и технических норм в строительстве *(Д.И.Прокофьев)*.

При пользовании Типовым положением следует учитывать утвержденные изменения строительных норм и правил и государственных стандартов, публикуемых в журнале «Бюллетень строительной техники», «Сборнике изменений к строительным нормам и правилам», Госстроя СССР и информационном указателе «Государственные стандарты СССР» Госстандарта СССР.

**1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Типовое положение распространяется на геодезическую службу министерств (ведомств) и подведомственных им организаций, осу­ществляющих капитальное строительство.

В развитие настоящего Типового положения министерства (ведомства) разрабатывают ведомственные Положения о геодезической службе с учетом отраслевой специфики строительства объектов и утверждают их по согласо­ванию с Госстроем СССР.

При организации комплексного геодезическо-маркшейдерского обеспе­чения строительства министерства (ведомства) разрабатывают ведомст­венные положения о геодезическо-маркшейдерской службе с учетом насто­ящего Типового положения, а также Типового положения о ведомственной маркшейдерской службе, утвержденного постановлением Совета Минист­ров СССР от 27 октября 1981 г. N 1040.

1.2. Геодезическая служба министерств (ведомств) руководствуется в своей деятельности действующим законодательством, нормативными до­кументами Госстроя СССР и ведомственными нормативными докумен­тами.

13. Главными задачами геодезической службы в строительстве явля­ются:

своевременное и качественное выполнение комплекса геодезических ра­бот,как составной части технологического процесса строительного производства, обеспечивающих точное соответствие проекту геометрических па­раметров, координат и высотных отметок зданий и сооружений при их раз­мещении и возведении;

совершенствование организации и технологии геодезических работ на ос­нове внедрения достижений науки, техники и передового опыта.

1.4. В комплекс основных геодезических работ, выполняемых строитель­но-монтажными организациями, входят:

а) приемка от заказчика геодезической разбивочной основы для строи­тельства с осмотром закрепленных на местности знаков, в том числе глав­ных (основных) осей зданий и сооружений, трасс инженерных коммуникаций, с соответствующей технической документацией;

б) проверка геометрических размеров, координат и высотных отметок в рабочих чертежах и согласование в установленном порядке вопросов по устранению обнаруженных в них неувязок;

в) составление проектов производства геодезических работ (ППГР) или геодезической части проектов производства работ (ППР) и согласование проектов организации строительства (ПОС) в части создания геодезической разбивочной основы и ведения геодезических работ в процессе строитель­ства;

г) осуществление разбивочных работ в процессе строительства, с переда­чей необходимых материалов линейному персоналу;

д) контроль за сохранностью знаков геодезической разбивочной основы и организация восстановления их в случае утраты;

е) проведение выборочного инструментального контроля за соблюдени­ем геометрических параметров зданий, сооружений, конструкций и их эле­ментов в процессе строительно-монтажных работ, а также контроля за пе­ремещениями и деформациями конструкций и элементов зданий и соору­жений в процессе производства строительно-монтажных работ в случаях, предусмотренных ППР;

ж) осуществление исполнительных съемок, составление исполнительной геодезической документации по законченным строительством зданий, со­оружений и их отдельных частей, а также подземных инженерных комму­никаций (в открытых траншеях).

1.5. Геодезическая служба организуется в министерствах (ведомствах), главных территориальных управлениях по строительству, строительно-мон­тажных трестах, объединениях, управлениях строительства и других, при­равненных к ним организациях (в дальнейшем именуемых трест), в подчиненных им строительных, строительно-монтажных управлениях и приравненных к ним организациях(в дальнейшем именуемых строительное управление).

1.6. Геодезическая служба в министерстве (ведомстве), главном терри­ториальном управлении по строительству возглавляется главным специа­листом по геодезическим работам (главным геодезистом).

1.7. Геодезическая служба в тресте возглавляется главным геодезистом, который подчиняется главному инженеру этой организации.

1.8. Геодезические работы в строительном управлении осуществляются ведущими геодезистами или инженерами-геодезистами, которые подчиня­ются главному инженеру строительного управления и главному геодезисту треста.

1.9. При централизованной геодезической службе в тресте создается са­мостоятельное структурное подразделение (отдел, бюро, группа), воз­главляемое главным геодезистом. Главный геодезист треста подчиняется главному инженеру треста; исполнители геодезических работ - главному геодезисту треста.

1.10. Методическое руководство геодезической службой министерства (ведомства) осуществляется головным научно-исследовательским, проектно-технологическим институтом, а методическое руководство геодези­ческой службой в строительно-монтажных организациях - проектно-тех-нологическими организациями (трестами „Оргтехстрой").

1.11. Численность геодезической службы устанавливается в зависимости от объема и сложности строительно-монтажных и геодезических работ, а также удаленности объектов в пределах установленного организации фонда заработной платы. Примерная численность работников геодезичес­кой службы и рабочих-замерщиков приведена в приложении.

1.12. Главные инженеры трестов, строительных управлений несут ответственностъ за своевременное и качественное выполнение геодезической службой возложенных на нее функций.

1.13. Для выполнения своих функций геодезической службе предостав­ляются необходимые помещения для камеральных работ, хранения доку­ментации, приборов и оборудования, а также транспорт для перевозки их с объекта на объект.

2. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

2.1. Главный специалист по геодезическим работам (главный геодезист) министерства (ведомства), главного территориального управления по стро­ительству обязан:

а) осуществлять техническое и методическое руководство работами гео­дезической службы в подведомственных организациях;

б) проводить систематический анализ состояния геодезической службы в организациях министерства (ведомства);

в) разрабатывать мероприятия по совершенствованию деятельности гео­дезической службы, ее организационной структуры и материально-техни­ческого обеспечения;

г) осуществлять организацию ремонта геодезических приборов;

д) осуществлять организацию разработки и массового внедрения отрас­левых нормативно-технических документов по геодезическому обеспече­нию и контроль за соблюдением их требований;

е) внедрять новые приборы, оборудование и методы геодезических ра­бот в строительстве;

ж) осуществлять мероприятия по ежегодной подготовке и повышению квалификации кадров геодезической службы;

з) рассматривать с авторами проекта и заказчиками вопросы геодезичес­кого обеспечения, возникающие на стадии проектирования, организации и подготовки строительного производства.

2.2. Главный специалист по геодезическим работам (главный геодезист) министерства (ведомства), главного территориального управления по стро­ительству и приравненных к ним организаций имеет право:

а) представлять министерство (ведомство), главк по поручению руко­водства во всех государственных и общественных организациях по вопро­сам, входящим в его компетенцию;

б) проверять деятельность геодезических служб в подведомственных организациях, давать предписания по устранению выявленных недостатков и требовать их исполнения;

в) давать специалистам геодезической службы подведомственных орга­низаций указания по вопросам геодезического обеспечения и контролиро­вать их исполнение;

г) принимать участие в подборе и расстановке кадров для геодезической службы в подведомственных организациях.

2.3. Главный геодезист треста (и приравненных к нему организаций) обязан:

а) организовывать и координировать работы по геодезическому обеспе­чению подведомственных тресту строительных управлениях;

б) осуществлять техническое и методическое руководство работами по геодезическому обеспечению в части применения эффективных методов и средств измерений и контроля, планирования полевых и камеральных работ, внедрения нормативных документов по геодезическому обеспечению и соблюдения их требований;

в) осуществлять контроль за выполнением геодезических работ (ведение полевых журналов, своевременность и качество выполнения исполни­тельных съемок, в том числе подземных коммуникаций в открытых тран­шеях, выполнение и хранение исполнительной документации);

г) участвовать в выполнении наиболее ответственных и сложных геоде­зических работ;

д) вести учет геодезических средств измерений и контроля, определять потребность в них, организовывать их своевременный ремонт и поверки;

е) осуществлять выборочный контроль за работой производственного линейного персонала в части обеспечения точности геометрических пара­метров проекта в процессе возведения зданий, сооружений и уведомлять руководителей организации с занесением в общий журнал работ о допу­щенных нарушениях требований СНиП или проекта к геометрическим па­раметрам;

ж) внедрять в производство новые методы и средства геодезических работ;

з) участвовать в приемке от заказчика геодезической разбивочной ос­новы.

2.4. Главный геодезист треста имеет право:

а) представлять трест по поручению руководства во всех государствен­ных и общественных организациях по вопросам, входящим в его компе­тенцию;

б) контролировать деятельность подчиненных геодезических служб, вы­полнениеими требований нормативных документов в часта организации и производства геодезических работ;

в) давать указания линейному персоналу организаций треста по выпол­нению геодезического контроля в процессе производства работ, а также по другим вопросам, входящим в его компетенцию;

г) участвовать в решении вопросов подбора и расстановки кадров геоде­зической службы, вносить предложения о приеме и увольнении работников этой службы.

2.5. Ведущий геодезист и инженер-геодезист строительного управления обязан:

а) принимать от заказчика разбивочную основу и выполнять разбивочные работы в процессе строительства зданий, сооружений (разбивку внутриплощадочных линейных сооружений, кроме магистральных, временных зданий, сооружений, создание разбивочной основы на монтажных горизон­тах, разбивку промежуточных осей);

б) осуществлять выборочный инструментальный контроль в процессе строительства с занесением его результатов в общий журнал работ, сооб­щать главному инженеру управления и главному геодезисту треста о всех нарушениях требований проекта; осуществлять контроль за перемеще­ниями и деформациями конструкций и элементов зданий и сооружений в процессе производства строительно-монтажных работ в случаях, предус­мотренных ППР;

в) в случае угрозы аварии здания, сооружения, вызванной нарушениями требований проекта в части точности геометрических параметров, немедлен­но уведомить об этом руководство строительного управления и сделать запись в общем журнале работ;

г) своевременно проводить исполнительные съемки, в том числе,съемку подземных коммуникаций в открытых траншеях, с составлением необходи­мой исполнительной документации;

д) осуществлять контроль за состоянием геодезических приборов, средств линейных измерений, правильностью их хранения и эксплуатации;

е) вести наблюдения за сохранностью принятых геодезических знаков на строительной площадке и неизменностью их положения в процессе стро­ительства;

ж) производить разбивочные работы только при наличии ППР и разреше­ния „к производству работ".

2.6. Ведущий геодезист и инженер-геодезист строительного управления имеют право:

а) давать инженерно-техническим и линейным работникам обязательные для исполнения указания по вопросам геодезического обеспечения строительно-монтажных работ, по устранению нарушений требований к точности геометрических параметров;

б) получать от главного геодезиста треста, руководства управления и требовать от субподрядных организаций и ответственных производителей работ на объектах документацию, необходимую для выполнения геодези­ческих работ на участке;

в) представлять руководству управления предложения о поощрении ра­бочих-замерщиков за качественное выполнение работ и наложении взыска­ний за нарушения трудовой и производственной дисциплины.

2.7. Главный специалист по геодезическим работам (главный геодезист) министерства (ведомства), главного территориального управления несет ответственность за состояние геодезического обеспечения строительства в подведомственных организациях и за выполнение обязанностей, возло­женных на него настоящим Типовым положением.

2.8. Главный геодезист треста, ведущий геодезист и инженер-геодезист строительного управления несут ответственность за своевременное и качест­венное выполнение комплекса геодезических работ, обеспечивающих точ­ное соответствие проекту геометрических параметров, координат и высот­ных отметок зданий и сооружений при их размещении и возведении, а так­же других обязанностей, возложенных на них настоящим Типовым положе­нием.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Примерная численность работников геодезической службы в строительстве

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Наименование должностей | Численность штата во группе строительных организаций | | | | |
|  |  | 1 11 | | | 111 | |
|  | *Общестроительные организации, ведущие жилищно-гражданское и промышленное строительство* | | | | | |
| 1. | Генеральный подрядный строите­льный трест и приравненные к нему организации | |  |  | |  |
|  | Главный геодезист | | 1 | 1 | | 1 |
|  | Ведущий геодезист | | 1 | 1 | | — |
|  | Инженер-геодезист | | 1 | — | | — |
|  | Рабочий-замерщик на геодези­ческих работах | | Из расчета двух рабочих на одного ИТР | | | |
| 2. | Строительные (СУ, СМУ) и приравненные к ним органи­зации, субподрядные органи­зации | |  |  | |  |
|  | Ведущий геодезист | | 1 | 1 | | 1 |
|  | Инженер-геодезист | | Из расчета СМР объемом 2-4 млн. руб. на 1 ИТР\* | | | |
|  | Рабочий-замерщик на геодези­ческих работах | | Из расчета двух рабочих на одного ИТР | | | |

• При особо точных работах и при прокладке подземных коммуникаций объем уменьшается до 0,5 млн. рублей.