Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте РФ 29 ноября 2002 г. N 3980

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ

ПРИКАЗ

от 15 мая 2002 г. N 79

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМ ВРЕМЕНИ

НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ

ТЕХНИЧЕСКОМУ УЧЕТУ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

ОБЪЕКТОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В соответствии с [Постановлением](consultantplus://offline/ref=1A3DBF4CB59385E730536768324E74D56A3D33E53595F029D74F1119BECB12134765983A1CB950AD60483840EA5E6E6B2B89A2ED31F902B0p4B3I) Правительства Российской Федерации от 04.12.2000 N 921 "О государственном техническом учете и технической инвентаризации в Российской Федерации объектов градостроительной деятельности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 50, ст. 4901) приказываю:

1. Утвердить разработанные ФГУП "Ростехинвентаризация" и внесенные Управлением государственных инспекций, надзора, инвентаризации и лицензирования Госстроя России [Нормы](#P31) времени на выполнение работ по государственному техническому учету и технической инвентаризации объектов градостроительной деятельности.

2. ФГУП "Ростехинвентаризация" (Крыловой Е.О.) оказать необходимое содействие органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации и организациям технической инвентаризации по применению [Норм](#P31) времени.

3. Контроль за выполнением данного Приказа возложить на первого заместителя председателя Госстроя России Н.В. Маслова.

Председатель

А.Ш.ШАМУЗАФАРОВ

Утверждены

Приказом Госстроя России

от 15.05.2002 N 79

НОРМЫ ВРЕМЕНИ

НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ

УЧЕТУ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Общая часть

1.1. Настоящий документ предназначен для определения затрат времени на работы по технической инвентаризации и государственному техническому учету объектов градостроительной деятельности, независимо от их назначения и принадлежности.

1.2. [Нормы времени](consultantplus://offline/ref=1A3DBF4CB59385E730536768324E74D5683C34E4319BF029D74F1119BECB12134765983A19BF57AE34122844A30962772A95BCED2FFAp0BBI) разработаны в соответствии с [Положением](consultantplus://offline/ref=1A3DBF4CB59385E730536768324E74D56A3D33E53595F029D74F1119BECB12134765983A1CB950AD60483840EA5E6E6B2B89A2ED31F902B0p4B3I) об организации в Российской Федерации государственного технического учета и технической инвентаризации объектов градостроительной деятельности, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 декабря 2000 г. N 921 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 50, ст. 4901), [Инструкцией](consultantplus://offline/ref=1A3DBF4CB59385E730536768324E74D56C3A31E53198AD23DF161D1BB9C44D04402C943B1CB951A06B173D55FB0661683497A0F12DFB03pBB8I) о проведении учета жилищного фонда в Российской Федерации, утвержденной Приказом Минземстроя России от 4 августа 1998 г. N 37 (не нуждается в государственной регистрации согласно письму Минюста России от 11 сентября 1998 г. N 6135-ВЭ), на основе анализа организационно - технических условий выполнения работ и фотохронометражных наблюдений.

1.3. Понятие "норма времени" в целях настоящего документа означает величину затрат рабочего времени, устанавливаемую для выполнения единицы работы работником или группой работников соответствующей квалификации в определенных организационно - технических условиях.

1.4. Нормы времени установлены в человеко - часах на указанный измеритель работы для основного исполнителя.

1.5. Численный и квалификационный состав исполнителей приведен в каждом разделе нормативной части сборника. Выполнение работ другим количеством исполнителей или исполнителями иной квалификации не может служить основанием для изменения норм времени.

1.6. Время, затрачиваемое исполнителем на приемку работ заказчиком, нормами времени не учтено и определяется по фактическим затратам.

1.7. Затраты времени на переезды (переходы) работников до объекта и с объекта на объект нормами времени не учтены. Предполагается, что средние затраты времени при передвижении пешком составляют 0,25 часа на 1 км, при передвижении транспортом - 0,068 часа на 1 км. При проведении работ в сельской местности к затратам времени на передвижение применяется коэффициент 1,25.

При проведении в течение рабочего дня технической инвентаризации группы объектов (садовых домиков, гаражей и т.д.), расположенных на одном земельном массиве (садоводческое товарищество, гаражно - строительный кооператив и т.д.), затраты на переезд делятся на число проинвентаризированных объектов.

1.8. Наименования профессий рабочих и должностей руководителей, специалистов и служащих указаны в сборнике в соответствии с Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 [(ОКПДТР),](consultantplus://offline/ref=1A3DBF4CB59385E730536768324E74D56A3E35E53B95F029D74F1119BECB12134765983A1CB950A460483840EA5E6E6B2B89A2ED31F902B0p4B3I) утвержденным Постановлением Госстандарта России от 26.12.94 N 367 ОК 016-94; 016-94 (Официальное издание ОК 016-94, М., 1995) с изменениями от 01.11.99 N 2/99-16-94; ОК 016-94 и тарифно - квалификационными справочниками. При внесении в них изменений наименования профессий и должностей, указанные в данном сборнике, должны соответственно изменяться.

1.9. Нормы времени установлены для наиболее распространенных условий выполнения работ с учетом обеспечения рабочих мест необходимой техникой, инвентарем и оборудованием, а также в соответствии с действующими правилами охраны труда и техники безопасности.

1.10. Нормами времени предусмотрено выполнение полевых работ в благоприятный период года. При проведении работ в неблагоприятный период к нормам времени на полевые работы применяются повышающие коэффициенты, приведенные в [приложении 1.](#P3072) Продолжительность неблагоприятного периода года в разных районах Российской Федерации приведена в [приложении 2.](#P3109)

1.11. При выполнении работ в условиях действующего объекта, работающего оборудования или разветвленной сети инженерных коммуникаций и т.п. к нормам времени применяется коэффициент 1,2.

1.12. В тех случаях, когда объем выполняемых работ меньше, чем значение единицы измерения, указанное в таблице, нормы времени основного исполнителя не уменьшаются. При отклонении фактических значений объемов работ от заданных в сборнике единиц измерения (графа 3 таблицы) для расчета норм времени применяется метод интерполяции. Например, норма времени на проведение обмерных работ при первичной инвентаризации основных строений прямоугольной формы площадью 140 кв. м равна

140 x 0,90 / 100 = 1,26 чел./часа,

где 140 кв. м - объем работ,

0,90 - норма времени основного исполнителя на единицу измерения,

100 кв. м - единица измерения.

1.13. На работы, не предусмотренные сборником, а также при применении на местах иных организационно - технических условий рекомендуется применять действующие нормы времени на проектно - изыскательские работы в строительстве.

2. Техническая инвентаризация зданий,

строений и сооружений

2.1. Техническая часть

Здания классифицированы по нескольким категориям сложности. Конфигурация зданий установлена по сложности контуров застройки и различию планировочных схем этажей. Основные характеристики категорий сложности зданий перечислены в первой графе таблиц норм времени. Наличие одного из элементов сложности служит основанием для применения той категории сложности, в характеристике которой она указана.

При выполнении работ на магистралях с особо интенсивным движением транспорта в состав исполнителей включается дополнительно один составитель описи объектов населенных пунктов.

При проведении технической инвентаризации помещений с наклонными или фигурными потолками, а также при проведении первичной технической инвентаризации заселенных домов к нормам времени применяется коэффициент 1,3.

При составлении планов фасадов зданий простое архитектурное оформление предусматривает только наличие упрощенного венчающего карниза и подоконных выступов. Архитектурное оформление средней сложности предусматривает наличие усложненного венчающего карниза, междуэтажных карнизов, сандриков, несложного архитектурного оформления дверных и оконных проемов. Сложное архитектурное оформление предусматривает наличие, кроме элементов, перечисленных выше, эркеров, фронтонов или портиков и т.д.

Нормами времени предусмотрена накладка планов в карандаше и вычерчивание планов в туши в масштабе 1:100. При накладке и вычерчивании планов в масштабе 1:200 к нормам времени применяется коэффициент 0,8.

При проведении первичной инвентаризации строений площадью более 1000 кв. м к нормам времени применяется коэффициент 0,8.

2.2. Нормативная часть

2.2.1. Первичная инвентаризация зданий

Таблица 1

Исполнители:

руководитель группы по инвентаризации строений и сооружений (в

дальнейшем руководитель)

инженер III категории (4, 11, 12, 16)

инженер (2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 15)

техник (1, 13, 14, 17, 18)

чертежник (8)

составитель описи объектов населенных пунктов (в дальнейшем

- составитель) - 1 чел.

┌──────────────┬─────────────────────────┬─────────┬───────┬─────┐

│Наименование и│ Состав работ │ Единица │Норма │Номер│

│характеристика│ │измерения│времени│нормы│

│ работ │ │ │основ- │ │

│ │ │ │ного │ │

│ │ │ │испол- │ │

│ │ │ │нителя,│ │

│ │ │ │чел./ │ │

│ │ │ │час. │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Первичная │ │ │ │ │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│строений │ │ │ │ │

│(комплекс │ │ │ │ │

│работ): │ │ │ │ │

│а) прямоуголь-│ │ │ │ │

│ной формы, │ │100 кв. м│ 4,01 │ 1 │

│в том числе │Изучение имеющихся│ │ 0,08 │ 1а │

│ │графических материалов,│ │ │ │

│ │определение объема работ.│ │ │ │

│ │Заготовка абриса,│ │ │ │

│ │согласование с заказчиком│ │ │ │

│ │режима и правил работ на│ │ │ │

│ │объекте │ │ │ │

│ │Составление абриса, обмер│ │ 0,90 │ 1б │

│ │строений по периметру│ │ │ │

│ │выше цоколя с привязкой│ │ │ │

│ │оконных и дверных проемов│ │ │ │

│ │Описание конструктивных│ │ 0,75 │ 1в │

│ │элементов, их│ │ │ │

│ │технического состояния и│ │ │ │

│ │признаков физического│ │ │ │

│ │износа │ │ │ │

│ │Накладка поэтажных планов│ │ 0,83 │ 1г │

│ │в карандаше в масштабе│ │ │ │

│ │1:100. Проставление│ │ │ │

│ │внешних и внутренних│ │ │ │

│ │линейных размеров, литер│ │ │ │

│ │и нумераций, а также│ │ │ │

│ │подпись плана по│ │ │ │

│ │установленному образцу │ │ │ │

│ │Подсчет наружных площадей│ │ 0,56 │ 1д │

│ │и объемов, занесение│ │ │ │

│ │данных в техническую│ │ │ │

│ │документацию │ │ │ │

│ │Подсчет внутренних│ │ 0,35 │ 1е │

│ │площадей и классификация│ │ │ │

│ │отдельных комнат,│ │ │ │

│ │составление экспликации.│ │ │ │

│ │Подсчет итоговых│ │ │ │

│ │показателей по зданию │ │ │ │

│ │Обводка вычерченного в│ │ 0,54 │ 1ж │

│ │карандаше плана тушью в│ │ │ │

│ │условных обозначениях│ │ │ │

│ │с иллюминовкой.│ │ │ │

│ │Проставление внешних и│ │ │ │

│ │внутренних линейных│ │ │ │

│ │размеров, литер и│ │ │ │

│ │нумераций, подпись плана│ │ │ │

│ │по установленному образцу│ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) состоящих в│ │100 кв. м│ 5,04 │ 2 │

│плане из двух │ │ │ │ │

│- трех прямо- │ │ │ │ │

│угольников, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмерным│ │ 0,09 │ 2а │

│ │работам │ │ │ │

│ │Обмерные работы снаружи и│ │ 1,46 │ 2б │

│ │внутри │ │ │ │

│ │Описательные работы при│ │ 0,78 │ 2в │

│ │инвентаризации основных│ │ │ │

│ │строений │ │ │ │

│ │Накладка планов строений │ │ 1,01 │ 2г │

│ │Подсчет наружных площадей│ │ 0,75 │ 2д │

│ │и объемов строений │ │ │ │

│ │Подсчет внутренних│ │ 0,39 │ 2е │

│ │площадей здания с│ │ │ │

│ │составлением экспликации │ │ │ │

│ │Обводка с иллюминовкой│ │ 0,56 │ 2ж │

│ │планов строений │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│в) состоящих в│ │100 кв. м│ 5,87 │ 3 │

│плане более │ │ │ │ │

│чем из трех │ │ │ │ │

│прямоугольни- │ │ │ │ │

│ков или косо- │ │ │ │ │

│угольников или│ │ │ │ │

│криволинейных,│ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмерным│ │ 0,10 │ 3а │

│ │работам │ │ │ │

│ │Обмерные работы снаружи и│ │ 1,66 │ 3б │

│ │внутри строений │ │ │ │

│ │Описательные работы при│ │ 0,89 │ 3в │

│ │инвентаризации основных│ │ │ │

│ │строений │ │ │ │

│ │Накладка планов строений │ │ 1,31 │ 3г │

│ │Подсчет наружных площадей│ │ 0,85 │ 3д │

│ │и объемов строений │ │ │ │

│ │Подсчет внутренних│ │ 0,45 │ 3е │

│ │площадей здания с│ │ │ │

│ │составлением экспликации │ │ │ │

│ │Обводка с иллюминовкой│ │ 0,61 │ 3ж │

│ │планов строений │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│г) повышенной │ │100 кв. м│ 7,46 │ 4 │

│конструктивной│ │ │ │ │

│сложности, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмерным│ │ 0,11 │ 4а │

│ │работам │ │ │ │

│ │Обмерные работы снаружи и│ │ 2,40 │ 4б │

│ │внутри │ │ │ │

│ │Описательные работы при│ │ 0,951│ 4в │

│ │инвентаризации основных│ │ │ │

│ │строений │ │ │ │

│ │Накладка планов строений │ │ 1,60 │ 4г │

│ │Подсчет наружных площадей│ │ 1,00 │ 4д │

│ │и объемов строений │ │ │ │

│ │Подсчет внутренних│ │ 0,70 │ 4е │

│ │площадей здания с│ │ │ │

│ │составлением экспликации │ │ │ │

│ │Обводка с иллюминовкой│ │ 0,70 │ 4ж │

│ │планов строений │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Отдельные ра- │ │ │ │ │

│боты при тех- │ │ │ │ │

│нической ин- │ │ │ │ │

│вентаризации │ │ │ │ │

│строений │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│Обмер зданий │ │ │ │ │

│снаружи │Обмер здания снаружи и│100 кв. м│ 0,25 │ 5 │

│ │измерение высоты здания с│ │ │ │

│ │составлением абриса │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Вычерчивание │ │100 кв. м│ 0,13 │ 6 │

│плана в каран-│ │ │ │ │

│даше │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Подсчет наруж-│Подсчет наружных площадей│100 кв. м│ 0,14 │ 7 │

│ных площадей и│и объемов, занесение│ │ │ │

│объемов строе-│данных в техническую│ │ │ │

│ний │документацию │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Обводка плана │ │100 кв. м│ 0,07 │ 8 │

│в туши │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Обмер отдель- │Обмер помещений и взятие│помещение│ 0,02 │ 9 │

│ных помещений │высот, привязка оконных и│(комната)│ │ │

│внутри основ- │дверных проемов,│ │ │ │

│ного здания │оборудования и, в случае│ │ │ │

│ │необходимости, взятие│ │ │ │

│ │диагоналей │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Подсчет внут- │Подсчет внутренних│помещение│ 0,05 │ 10 │

│ренних площа- │площадей и классификация│(комната)│ │ │

│дей здания с │отдельных помещений│ │ │ │

│составлением │(комнат), составление│ │ │ │

│экспликации │экспликации. Подсчет│ │ │ │

│ │итоговых показателей по│ │ │ │

│ │зданию │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Определение │Подбор необходимой│здание, │ 2,70 │ 11 │

│инвентаризаци-│оценочной таблицы.│прист- │ │ │

│онной стоимос-│Корректировка удельных│ройка │ │ │

│ти строения │весов по конструктивным│ │ │ │

│ │элементам и строению в│ │ │ │

│ │целом. Определение│ │ │ │

│ │восстановительной и│ │ │ │

│ │действительной стоимости│ │ │ │

│ │с записью экономических│ │ │ │

│ │показателей в техническую│ │ │ │

│ │документацию │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Определение │Определение стоимости│помещение│ 1,20 │ 12 │

│инвентаризаци-│помещений (комнат) с│(комната)│ │ │

│онной стоимос-│записью экономических│ │ │ │

│ти помещения │показателей в технический│ │ │ │

│ │паспорт │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Составление │ │ 1 м │ 0,95 │ 13 │

│вертикальных │ │ каждого │ │ │

│разрезов зда- │ │ этажа │ │ │

│ний, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмерным│ │ 0,10 │ 13а │

│ │работам │ │ │ │

│ │Составление абриса и│ │ 0,40 │ 13б │

│ │производство │ │ │ │

│ │вертикального обмера│ │ │ │

│ │конструкций и элементов,│ │ │ │

│ │необходимых для│ │ │ │

│ │вычерчивания разрезов │ │ │ │

│ │Составление разреза в│ │ 0,35 │ 13в │

│ │карандаше в заданном│ │ │ │

│ │масштабе по данным│ │ │ │

│ │абриса. │ │ │ │

│ │Проставление на чертеже│ │ │ │

│ │необходимых размеров │ │ │ │

│ │Оформление чертежа рамкой│ │ 0,10 │ 13г │

│ │и штампами, обводка│ │ │ │

│ │чертежа тушью │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Составление │ │ 10 кв. м│ 0,52 │ 14 │

│планов фасадов│ │ │ │ │

│зданий с │ │ │ │ │

│простым архи- │ │ │ │ │

│тектурным │ │ │ │ │

│оформлением, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмеру │ │ 0,06 │ 14а │

│ │Составление абриса│ │ 0,28 │ 14б │

│ │фасада, взятие│ │ │ │

│ │необходимых высот и│ │ │ │

│ │горизонтальных промеров:│ │ │ │

│ │обмер архитектурных│ │ │ │

│ │деталей и элементов,│ │ │ │

│ │подлежащих изображению на│ │ │ │

│ │плане │ │ │ │

│ │Вычерчивание фасада на│ │ 0,14 │ 14в │

│ │ватмане в карандаше в│ │ │ │

│ │масштабе 1:100 с│ │ │ │

│ │проставлением высотных│ │ │ │

│ │отметок, производством│ │ │ │

│ │необходимых надписей│ │ │ │

│ │Закрепление чертежа в│ │ 0,04 │ 14г │

│ │туши │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Составление │ │ 10 кв. м│ 0,70 │ 15 │

│планов фасадов│ │ │ │ │

│зданий средней│ │ │ │ │

│архитектурной │ │ │ │ │

│сложности, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмеру │ │ 0,09 │ 15а │

│ │Составление абриса│ │ 0,35 │ 15б │

│ │фасада, взятие│ │ │ │

│ │необходимых высот и│ │ │ │

│ │горизонтальных промеров:│ │ │ │

│ │обмер архитектурных│ │ │ │

│ │деталей и элементов,│ │ │ │

│ │подлежащих изображению на│ │ │ │

│ │плане │ │ │ │

│ │Вычерчивание фасада на│ │ 0,20 │ 15в │

│ │ватмане в карандаше в│ │ │ │

│ │масштабе 1:100 с│ │ │ │

│ │проставлением высотных│ │ │ │

│ │отметок, производством│ │ │ │

│ │необходимых надписей │ │ │ │

│ │Закрепление чертежа в│ │ 0,06 │ 15г │

│ │туши │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Составление │ │ 10 кв. м│ 0,88 │ 16 │

│планов фасадов│ │ │ │ │

│зданий сложно-│ │ │ │ │

│го архитектур-│ │ │ │ │

│ного оформле- │ │ │ │ │

│ния, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмеру │ │ 0,09 │ 16а │

│ │Составление абриса│ │ 0,42 │ 16б │

│ │фасада, взятие│ │ │ │

│ │необходимых высот и│ │ │ │

│ │горизонтальных промеров:│ │ │ │

│ │обмер архитектурных│ │ │ │

│ │деталей и элементов,│ │ │ │

│ │подлежащих изображению на│ │ │ │

│ │плане │ │ │ │

│ │Вычерчивание фасада на│ │ 0,30 │ 16в │

│ │ватмане в карандаше в│ │ │ │

│ │масштабе 1:100 с│ │ │ │

│ │проставлением высотных│ │ │ │

│ │отметок, производством│ │ │ │

│ │необходимых надписей │ │ │ │

│ │Закрепление чертежа в│ │ 0,07 │ 16г │

│ │туши │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Составление │Заполнение разделов│страница │ 0,35 │ 17 │

│технического │технической документации │ │ │ │

│паспорта, │ │ │ │ │

│сводного │ │ │ │ │

│технического │ │ │ │ │

│паспорта или │ │ │ │ │

│другого тех- │ │ │ │ │

│нического до- │ │ │ │ │

│кумента │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Заполнение │ │страница │ 0,20 │ 18 │

│статкарточки │ │ │ │ │

└──────────────┴─────────────────────────┴─────────┴───────┴─────┘

2.2.2. Первичная инвентаризация служебных строений,

холодных пристроек и надворных сооружений

Таблица 2

Исполнители: руководитель

инженер (6 - 10)

техник (1 - 5)

составитель - 1 чел.

┌──────────────┬─────────────────────────┬─────────┬───────┬─────┐

│Наименование и│ Состав работ │ Единица │Норма │Номер│

│характеристика│ │измерения│времени│нормы│

│ работ │ │ │основ- │ │

│ │ │ │ного │ │

│ │ │ │испол- │ │

│ │ │ │нителя,│ │

│ │ │ │чел./ │ │

│ │ │ │час. │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Инвентаризация│ │ 20 кв. м│ 0,67 │ 1 │

│служебных │ │ │ │ │

│строений, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмерным│ │ 0,18 │ 1а │

│ │работам │ │ │ │

│ │Составление абриса, обмер│ │ │ │

│ │строений и сооружений │ │ │ │

│ │Техническое описание│ │ 0,13 │ 1б │

│ │конструктивных элементов,│ │ │ │

│ │выявление признаков│ │ │ │

│ │износа и определение│ │ │ │

│ │процента износа │ │ │ │

│ │Вычерчивание объекта на│ │ 0,10 │ 1в │

│ │плане, проставление│ │ │ │

│ │необходимых размеров │ │ │ │

│ │Подсчет наружных площадей│ │ 0,22 │ 1г │

│ │и объемов, заполнение│ │ │ │

│ │данных в техническую│ │ │ │

│ │документацию │ │ │ │

│ │Обводка с иллюминовкой│ │ 0,04 │ 1д │

│ │планов │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Инвентаризация│ │ 10 кв. м│ 0,91 │ 2 │

│холодных прис-│ │ │ │ │

│троек, │ │ │ │ │

│в том числе │Обмерные работы │ │ 0,20 │ 2а │

│ │Описательные работы │ │ 0,13 │ 2б │

│ │Вычерчивание планов│ │ 0,20 │ 2в │

│ │холодных пристроек │ │ │ │

│ │Подсчет площади и объема │ │ 0,27 │ 2г │

│ │Обводка с иллюминовкой│ │ 0,11 │ 2д │

│ │планов │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Инвентаризация│ │ шт. │ 0,59 │ 3 │

│дворовых со- │ │ │ │ │

│оружений: во- │ │ │ │ │

│рот, колодцев,│ │ │ │ │

│мусоросборни- │ │ │ │ │

│ков и т.п., │ │ │ │ │

│в том числе │Обмерные работы │ │ 0,21 │ 3а │

│ │Описательные работы │ │ 0,12 │ 3б │

│ │Вычерчивание планов │ │ 0,07 │ 3в │

│ │Подсчет площади и объема │ │ 0,14 │ 3г │

│ │Обводка с иллюминовкой│ │ 0,05 │ 3д │

│ │планов │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Инвентаризация│ │ 100 м │ 0,76 │ 4 │

│ограждений, │ │ │ │ │

│в том числе │Обмерные работы │ │ 0,27 │ 4а │

│ │Описательные работы │ │ 0,10 │ 4б │

│ │Вычерчивание планов │ │ 0,11 │ 4в │

│ │Подсчет площади │ │ 0,15 │ 4г │

│ │Обводка с иллюминовкой│ │ 0,13 │ 4д │

│ │планов │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Инвентаризация│ │100 кв. м│ 0,25 │ 5 │

│замощений, │ │ │ │ │

│в том числе │Обмерные работы │ │ 0,05 │ 5а │

│ │Описательные работы │ │ 0,06 │ 5б │

│ │Вычерчивание планов│ │ 0,04 │ 5в │

│ │замощений │ │ │ │

│ │Подсчет площади замощений│ │ 0,08 │ 5г │

│ │с заполнением технической│ │ │ │

│ │документации │ │ │ │

│ │Обводка с иллюминовкой│ │ 0,02 │ 5д │

│ │планов │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Определение │Подбор необходимой│строение │ 0,40 │ 6 │

│инвентаризаци-│оценочной таблицы.│ │ │ │

│онной стоимос-│Определение │ │ │ │

│ти служебных │восстановительной и│ │ │ │

│строений │действительной стоимости│ │ │ │

│ │с записью экономических│ │ │ │

│ │показателей в техническую│ │ │ │

│ │документацию │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Определение │ то же │пристрой-│ 0,44 │ 7 │

│инвентаризаци-│ │ка │ │ │

│онной стоимос-│ │ │ │ │

│ти холодных │ │ │ │ │

│пристроек │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Определение │ то же │ шт. │ 0,31 │ 8 │

│инвентаризаци-│ │ │ │ │

│онной стоимос-│ │ │ │ │

│ти дворовых │ │ │ │ │

│сооружений │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Определение │ то же │разновид-│ 0,37 │ 9 │

│инвентаризаци-│ │ность ог-│ │ │

│онной стоимос-│ │раждения │ │ │

│ти ограждений │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Определение │ то же │разновид-│ 0,40 │ 10 │

│инвентаризаци-│ │ность за-│ │ │

│онной стоимос-│ │мощения │ │ │

│ти замощений │ │ │ │ │

└──────────────┴─────────────────────────┴─────────┴───────┴─────┘

2.2.3. Текущая инвентаризация зданий,

строений и сооружений

Таблица 3

Исполнители: руководитель

инженер III категории (14)

техник (1 - 13, 15 - 24)

составитель - 1 чел.

┌──────────────┬─────────────────────────┬─────────┬───────┬─────┐

│Наименование и│ Состав работ │ Единица │Норма │Номер│

│характеристика│ │измерения│времени│нормы│

│ работ │ │ │основ- │ │

│ │ │ │ного │ │

│ │ │ │испол- │ │

│ │ │ │нителя,│ │

│ │ │ │чел./ │ │

│ │ │ │час. │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Обследование │Подготовка к│ здание, │ 0,80 │ 1 │

│здания, поме- │обследованию. │помещение│ │ │

│щений площадью│Сопоставление на месте│ │ │ │

│до 100 кв. м │исполнительной │ │ │ │

│ │технической документации│ │ │ │

│ │с фактическим состоянием,│ │ │ │

│ │расположением учетных│ │ │ │

│ │элементов; выявление│ │ │ │

│ │признаков физического│ │ │ │

│ │износа с определением│ │ │ │

│ │процента износа по│ │ │ │

│ │элементам │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Обследование │ то же │дополни- │ 0,24 │ 2 │

│здания, поме- │ │тельно │ │ │

│щений площадью│ │каждые │ │ │

│свыше 100 кв. │ │100 кв. м│ │ │

│м │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Учет изменений│ │100 кв. м│ 1,71 │ 3 │

│на площади бо-│ │ │ │ │

│лее 50% плана │ │ │ │ │

│с перечерчива-│ │ │ │ │

│нием плана в │ │ │ │ │

│том же масшта-│ │ │ │ │

│бе, │ │ │ │ │

│в том числе │Составление абриса,│ │ 0,56 │ 3а │

│ │внутренний обмер│ │ │ │

│ │помещений и взятие│ │ │ │

│ │высот и, в случае│ │ │ │

│ │необходимости, взятие│ │ │ │

│ │диагоналей │ │ │ │

│ │Установление основания│ │ 0,05 │ 3б │

│ │переоборудования, │ │ │ │

│ │реконструкции, │ │ │ │

│ │благоустройства │ │ │ │

│ │Вычерчивание изменений на│ │ 0,43 │ 3в │

│ │плане в карандаше │ │ │ │

│ │Подсчет площади│ │ 0,27 │ 3г │

│ │изменившихся помещений с│ │ │ │

│ │внесением изменений в│ │ │ │

│ │экспликацию и техническую│ │ │ │

│ │документацию │ │ │ │

│ │Обводка изменений с│ │ 0,40 │ 3д │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Учет изменений│ │помещение│ 0,53 │ 4 │

│в отдельных │ │(комната)│ │ │

│помещениях, │ │ │ │ │

│в том числе │Зарисовка в абрисе│ │ 0,21 │ 4а │

│ │выявленных планировочных│ │ │ │

│ │изменений │ │ │ │

│ │Установление оснований│ │ 0,02 │ 4б │

│ │переоборудования │ │ │ │

│ │помещений и│ │ │ │

│ │благоустройства строений │ │ │ │

│ │Внесение изменений в│ │ 0,12 │ 4в │

│ │поэтажный план в│ │ │ │

│ │карандаше │ │ │ │

│ │Подсчет площадей комнат с│ │ 0,12 │ 4г │

│ │внесением изменений в│ │ │ │

│ │экспликацию, техническую│ │ │ │

│ │документацию и│ │ │ │

│ │статкарточку │ │ │ │

│ │Обводка тушью изменений с│ │ 0,06 │ 4д │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Учет заделки │Зарисовка в абрисе│ проем, │ 0,11 │ 5 │

│оконных или │выявленных планировочных│ прибор │ │ │

│дверных прое- │изменений. Производство│ │ │ │

│мов, сноса са-│необходимых измерений.│ │ │ │

│нитарно - тех-│Установление оснований│ │ │ │

│нических или /│переоборудования │ │ │ │

│и отопительных│помещений и│ │ │ │

│приборов и │благоустройства строений.│ │ │ │

│оборудования │Вычерчивание на плане│ │ │ │

│ │выявленных изменений │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Учет пробивки │ │ проем, │ 0,17 │ 6 │

│оконных или │ │ прибор │ │ │

│дверных прое- │ │ │ │ │

│мов, установки│ │ │ │ │

│санитарно - │ │ │ │ │

│технических │ │ │ │ │

│или / и отопи-│ │ │ │ │

│тельных прибо-│ │ │ │ │

│ров и оборудо-│ │ │ │ │

│вания, │ │ │ │ │

│в том числе │Зарисовка в абрисе│ │ 0,14 │ 6а │

│ │выявленных планировочных│ │ │ │

│ │изменений. Производство│ │ │ │

│ │необходимых измерений.│ │ │ │

│ │Установление оснований│ │ │ │

│ │переоборудования │ │ │ │

│ │помещений и│ │ │ │

│ │благоустройства строений.│ │ │ │

│ │Вычерчивание на плане│ │ │ │

│ │выявленных изменений │ │ │ │

│ │Обводка изменений с│ │ 0,03 │ 6б │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Отражение в │Внесение изменений в│помещение│ 0,15 │ 7 │

│технической │экспликацию к поэтажному│(комната,│ │ │

│документации │плану и в техническую│квартира)│ │ │

│изменения наз-│документацию │ │ │ │

│начения и ну- │ │ │ │ │

│мерации поме- │ │ │ │ │

│щений (комнат,│ │ │ │ │

│квартир) │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Выявление из- │Выявление в натуре│ здание │ 0,20 │ 8 │

│менения адреса│изменения, отражение в│ │ │ │

│строения │абрисе и технической│ │ │ │

│ │документации │ │ │ │

│ │полевая часть │ │ 0,11 │ 8а │

│ │камеральная часть │ │ 0,09 │ 8б │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Учет присоеди-│Установление основания│вид бла- │ 0,32 │ 9 │

│нения строения│присоединения, внесение│гоустрой-│ │ │

│к водопроводу,│изменений в техническую│ства │ │ │

│канализации, │документацию │ │ │ │

│газоснабжению │ │ │ │ │

│и другим сетям│полевая часть │ │ 0,221│ 9а │

│ │камеральная часть │ │ 0,10 │ 9б │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Перечерчивание│ │ │ │ │

│поэтажных пла-│ │ │ │ │

│нов зданий: │ │ │ │ │

│а) прямоуголь-│ │ 10 кв. м│ 0,11 │ 10 │

│ной формы с │ │ │ │ │

│однотипной │ │ │ │ │

│планировкой в │ │ │ │ │

│масштабе │ │ │ │ │

│1:200, │ │ │ │ │

│в том числе │Перечерчивание планов в│ │ 0,06 │ 10а │

│ │карандаше │ │ │ │

│ │Обводка планов тушью │ │ 0,04 │ 10б │

│ │Иллюминовка │ │ 0,01 │ 10в │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) состоящих в│ │ 10 кв. м│ 0,13 │ 11 │

│плане из │ │ │ │ │

│двух - трех │ │ │ │ │

│прямоугольни- │ │ │ │ │

│ков с различ- │ │ │ │ │

│ной планиров- │ │ │ │ │

│кой этажей в │ │ │ │ │

│масштабе │ │ │ │ │

│1:200, │ │ │ │ │

│в том числе │Перечерчивание планов в│ │ 0,07 │ 11а │

│ │карандаше │ │ │ │

│ │Обводка планов тушью │ │ 0,05 │ 11б │

│ │Иллюминовка │ │ 0,01 │ 11в │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│в) состоящих в│ │ 10 кв. м│ 0,15 │ 12 │

│плане более │ │ │ │ │

│чем из трех │ │ │ │ │

│прямоугольни- │ │ │ │ │

│ков или косо- │ │ │ │ │

│угольников, │ │ │ │ │

│или криволи- │ │ │ │ │

│нейных в мас- │ │ │ │ │

│штабе 1:200, │ │ │ │ │

│в том числе │Перечерчивание планов в│ │ 0,08 │ 12а │

│ │карандаше │ │ │ │

│ │Обводка планов тушью │ │ 0,06 │ 12б │

│ │Иллюминовка │ │ 0,01 │ 12в │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│г) повышенной │ │ 10 кв. м│ 0,17 │ 13 │

│конструктивной│ │ │ │ │

│сложности в │ │ │ │ │

│масштабе │ │ │ │ │

│1:200, │ │ │ │ │

│в том числе │Перечерчивание планов в│ │ 0,09 │ 13а │

│ │карандаше │ │ │ │

│ │Обводка планов тушью │ │ 0,07 │ 13б │

│ │Иллюминовка │ │ 0,01 │ 13в │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Уточнение ин- │Составление вновь или│здание, │ 2,25 │ 14 │

│вентаризацион-│исправление в технической│пристрой-│ │ │

│ной стоимости │документации │ка │ │ │

│основных стро-│характеристик │ │ │ │

│ений │конструктивных элементов│ │ │ │

│ │и технического состояния.│ │ │ │

│ │Уточнение │ │ │ │

│ │восстановительной и│ │ │ │

│ │определение │ │ │ │

│ │действительной стоимости│ │ │ │

│ │здания │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Обследование │Подготовка к│ шт. │ 0,18 │ 15 │

│служебных │обследованию. │ │ │ │

│строений и │Сопоставление на месте│ │ │ │

│дворовых со- │инвентаризационно -│ │ │ │

│оружений │технической документации│ │ │ │

│ │с фактическим состоянием,│ │ │ │

│ │расположением учетных│ │ │ │

│ │элементов; выявление│ │ │ │

│ │признаков физического│ │ │ │

│ │износа с определением│ │ │ │

│ │процента износа по│ │ │ │

│ │элементам │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Выявление и │Сопоставление на месте│строение │ 0,22 │ 16 │

│оформление │инвентаризационно -│ │ │ │

│сноса отдель- │технической документации│ │ │ │

│ных основных │с фактическим состоянием│ │ │ │

│строений │и учет изменившейся│ │ │ │

│ │ситуации. Внесение│ │ │ │

│ │изменений в технический│ │ │ │

│ │паспорт и статкарточку │ │ │ │

│ │полевая часть │ │ 0,054│ 16а │

│ │камеральная часть │ │ 0,166│ 16б │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Выявление и │Сопоставление на месте│ шт. │ 0,15 │ 17 │

│оформление │инвентаризационно -│ │ │ │

│сноса отдель- │технической документации│ │ │ │

│ных служебных │с фактическим состоянием│ │ │ │

│строений, хо- │и учет изменившейся│ │ │ │

│лодных прист- │ситуации. Внесение│ │ │ │

│роек, соору- │изменений в технический│ │ │ │

│жений, ограж- │паспорт и статкарточку │ │ │ │

│дений, замо- │полевая часть │ │ 0,05 │ 17а │

│щений │камеральная часть │ │ 0,10 │ 17б │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Выявление и │Сопоставление на месте│ участок │ 0,46 │ 18 │

│оформление │инвентаризационно -│ │ │ │

│полного сноса │технической документации│ │ │ │

│строений и со-│с фактическим состоянием│ │ │ │

│оружений на │и учет изменившейся│ │ │ │

│земельном │ситуации. Внесение│ │ │ │

│участке │изменений в технический│ │ │ │

│ │паспорт и статкарточку │ │ │ │

│ │полевая часть │ │ 0,09 │ 18а │

│ │камеральная часть │ │ 0,37 │ 18б │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Уточнение ин- │ │ │ │ │

│инвентаризаци-│ │ │ │ │

│онной стоимос-│ │ │ │ │

│ти: │ │ │ │ │

│а) служебных │ │ │ │ │

│строений │Составление вновь или│строение │ 0,35 │ 19 │

│ │исправление в технической│ │ │ │

│ │документации │ │ │ │

│ │характеристик │ │ │ │

│ │конструктивных элементов│ │ │ │

│ │и технического состояния.│ │ │ │

│ │Уточнение │ │ │ │

│ │восстановительной и│ │ │ │

│ │определение │ │ │ │

│ │действительной стоимости│ │ │ │

│ │здания. Внесение│ │ │ │

│ │изменений в статкарточку │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│б) холодных │ │пристрой-│ 0,40 │ 20 │

│пристроек │ │ка │ │ │

│ │ │ │ │ │

│в) дворовых │ │сооруже- │ 0,30 │ 21 │

│сооружений │ │ние │ │ │

│ │ │ │ │ │

│г) ограждений │ │разновид-│ 0,33 │ 22 │

│ │ │ность ог-│ │ │

│ │ │раждения │ │ │

│ │ │ │ │ │

│д) замощений │ │разновид-│ 0,36 │ 23 │

│ │ │ность за-│ │ │

│ │ │мощения │ │ │

│ │ │ │ │ │

│е) строений и │Определение стоимости│здание, │ 0,08 │ 24 │

│сооружений в │объекта в текущем уровне│строение,│ │ │

│текущем уровне│цен │сооруже- │ │ │

│цен │ │ние │ │ │

└──────────────┴─────────────────────────┴─────────┴───────┴─────┘

Примечание. При перечерчивании поэтажных планов с изменением масштаба изображения к нормам времени применяются следующие коэффициенты:

при увеличении масштаба в 2 раза - 1,4;

при увеличении масштаба в 4 раза - 1,5;

при уменьшении масштаба в 2 раза - 1,25;

при уменьшении масштаба в 4 раза - 1,3.

При перечерчивании поэтажных планов, выполненных в масштабе 1:100, к норме времени за перечерчивание планов, выполненных в масштабе 1:200, применяется коэффициент 1,15.

3. Проведение инвентаризационных работ

на земельных участках

3.1. Техническая часть

Инвентаризационные работы на земельных участках при проведении технической инвентаризации расположенных на них объектов классифицированы по нескольким категориям сложности. За основу классификации инвентаризационных работ принята конфигурация границ, плотность застройки и насыщенность участка зелеными насаждениями. Основные характеристики категорий сложности перечислены в первой графе таблиц норм времени. Наличие одного из элементов сложности служит основанием для применения той категории сложности, в характеристике которой он указан.

При наличии планов земельных участков, подготовленных органами, осуществляющими государственный кадастровый учет земельных участков, к нормам времени применяется коэффициент 0,85.

При съемке ситуации на земельных участках площадью более 5000 кв. м к нормам времени применяется коэффициент 0,7.

3.2. Нормативная часть

3.2.1. Инвентаризационные работы на земельном участке

при первичной инвентаризации зданий,

строений, сооружений

Таблица 4

Исполнители: руководитель

инженер III категории (3)

инженер (2)

техник (1, 4)

составитель - 2 чел.

┌──────────────┬─────────────────────────┬─────────┬───────┬─────┐

│Наименование и│ Состав работ │ Единица │Норма │Номер│

│характеристика│ │измерения│времени│нормы│

│ работ │ │ │основ- │ │

│ │ │ │ного │ │

│ │ │ │испол- │ │

│ │ │ │нителя,│ │

│ │ │ │чел./ │ │

│ │ │ │час. │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Инвентаризаци-│ │100 кв. м│ 0,36 │ 1 │

│онные работы │ │ │ │ │

│на земельном │ │ │ │ │

│участке со │ │ │ │ │

│спокойным │ │ │ │ │

│рельефом, │ │ │ │ │

│плотностью │ │ │ │ │

│застройки до │ │ │ │ │

│20%. Зеленые │ │ │ │ │

│насаждения за-│ │ │ │ │

│нимают до 10% │ │ │ │ │

│площади, в │ │ │ │ │

│плане участок │ │ │ │ │

│представляет │ │ │ │ │

│прямоугольник,│ │ │ │ │

│в том числе │Изучение имеющихся│ │ 0,02 │ 1а │

│ │графических материалов и│ │ │ │

│ │сличение технической│ │ │ │

│ │документации с натурой,│ │ │ │

│ │определение объема работ.│ │ │ │

│ │Заготовка абриса,│ │ │ │

│ │согласование с заказчиком│ │ │ │

│ │режима и правил работ на│ │ │ │

│ │объекте │ │ │ │

│ │Осмотр участка,│ │ 0,14 │ 1б │

│ │составление абриса с│ │ │ │

│ │нанесением всех построек,│ │ │ │

│ │сооружений, смотровых│ │ │ │

│ │колодцев, камер, опор,│ │ │ │

│ │ограждений, зеленых│ │ │ │

│ │насаждений; установление│ │ │ │

│ │внешних границ участка,│ │ │ │

│ │границ угодий; вызов в│ │ │ │

│ │необходимых случаях│ │ │ │

│ │смежных │ │ │ │

│ │землепользователей. │ │ │ │

│ │Обмер, увязка и привязка│ │ │ │

│ │внешних границ угодий,│ │ │ │

│ │строений (по цоколю),│ │ │ │

│ │сооружений, опор,│ │ │ │

│ │колодцев и зеленых│ │ │ │

│ │насаждений. Ориентация│ │ │ │

│ │участка по сторонам света│ │ │ │

│ │Накладка инвентарного│ │ 0,09 │ 1в │

│ │плана в карандаше в│ │ │ │

│ │масштабе 1:500,│ │ │ │

│ │нумерация и шифрование│ │ │ │

│ │объектов учета,│ │ │ │

│ │проставление размеров по│ │ │ │

│ │границам участка │ │ │ │

│ │Подсчет при помощи│ │ 0,06 │ 1г │

│ │разбивки на простейшие│ │ │ │

│ │геометрические фигуры или│ │ │ │

│ │другими способами общей│ │ │ │

│ │площади участка и│ │ │ │

│ │отдельно учитываемых│ │ │ │

│ │частей: замощений,│ │ │ │

│ │зеленых насаждений,│ │ │ │

│ │площадок целевого│ │ │ │

│ │назначения, заполнение│ │ │ │

│ │технической документации │ │ │ │

│ │Обводка тушью в условных│ │ 0,05 │ 1д │

│ │обозначениях, оформление│ │ │ │

│ │плана надлежащими│ │ │ │

│ │надписями │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Инвентаризаци-│ │100 кв. м│ 0,43 │ 2 │

│онные работы │ │ │ │ │

│на земельном │ │ │ │ │

│участке со │ │ │ │ │

│спокойным │ │ │ │ │

│рельефом, │ │ │ │ │

│плотностью │ │ │ │ │

│застройки от │ │ │ │ │

│20 до 40%. Зе-│ │ │ │ │

│леные насажде-│ │ │ │ │

│ния занимают │ │ │ │ │

│от 10 до 20% │ │ │ │ │

│площади; учас-│ │ │ │ │

│ток сложной │ │ │ │ │

│конфигурации │ │ │ │ │

│более четырех │ │ │ │ │

│углов или с │ │ │ │ │

│криволинейными│ │ │ │ │

│границами, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмерным│ │ 0,03 │ 2а │

│ │работам │ │ │ │

│ │Съемка ситуации на│ │ 0,16 │ 2б │

│ │земельном участке │ │ │ │

│ │Составление плана │ │ 0,11 │ 2в │

│ │Подсчет площадей,│ │ 0,07 │ 2г │

│ │заполнение технической│ │ │ │

│ │документации │ │ │ │

│ │Обводка плана с│ │ 0,06 │ 2д │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Инвентаризаци-│ │100 кв. м│ 0,51 │ 3 │

│онные работы │ │ │ │ │

│на земельном │ │ │ │ │

│участке с не- │ │ │ │ │

│спокойным │ │ │ │ │

│рельефом (пе- │ │ │ │ │

│репады высот),│ │ │ │ │

│плотностью │ │ │ │ │

│застройки свы-│ │ │ │ │

│ше 40%. Зеле- │ │ │ │ │

│ные насаждения│ │ │ │ │

│занимают свыше│ │ │ │ │

│20% площади, │ │ │ │ │

│участок слож- │ │ │ │ │

│ной конфигура-│ │ │ │ │

│ции границ │ │ │ │ │

│или территории│ │ │ │ │

│стройплощадки │ │ │ │ │

│со значитель- │ │ │ │ │

│ной изрытос- │ │ │ │ │

│тью, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмерным│ │ 0,04 │ 3а │

│ │работам │ │ │ │

│ │Съемка ситуации на│ │ 0,18 │ 3б │

│ │земельном участке │ │ │ │

│ │Составление плана │ │ 0,14 │ 3в │

│ │Подсчет площадей,│ │ 0,08 │ 3г │

│ │заполнение технической│ │ │ │

│ │документации │ │ │ │

│ │Обводка плана с│ │ 0,07 │ 3д │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Составление │Составление схемы в│ участок │ 0,9 │ 4 │

│схемы располо-│карандаше с нанесением│ │ │ │

│жения учетных │наружных размеров,│ │ │ │

│элементов на │литеров, высот и т.п. │ │ │ │

│земельном │ │ │ │ │

│участке │ │ │ │ │

└──────────────┴─────────────────────────┴─────────┴───────┴─────┘

3.2.2. Инвентаризационные работы на земельном участке

при текущей инвентаризации зданий, строений, сооружений

Таблица 5

Исполнители: руководитель

инженер (2, 3)

техник (1)

чертежник (4, 5, 6)

составитель - 1 чел.

┌──────────────┬─────────────────────────┬─────────┬───────┬─────┐

│Наименование и│ Состав работ │ Единица │Норма │Номер│

│характеристика│ │измерения│времени│нормы│

│ работ │ │ │основ- │ │

│ │ │ │ного │ │

│ │ │ │испол- │ │

│ │ │ │нителя,│ │

│ │ │ │чел./ │ │

│ │ │ │час. │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Обследование │Подготовка к│100 кв. м│ 0,04 │ 1 │

│ситуации на │обследованию. │ │ │ │

│земельных │Сопоставление на месте│ │ │ │

│участках │инвентаризационно -│ │ │ │

│ │технической документации│ │ │ │

│ │с фактическим состоянием,│ │ │ │

│ │расположением учетных│ │ │ │

│ │элементов │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Съемка текущих│ │100 кв. м│ 0,47 │ 2 │

│изменений │ │ │ │ │

│внешних границ│ │ │ │ │

│и внутренней │ │ │ │ │

│ситуации, │ │ │ │ │

│в том числе │Производство замеров│ │ 0,20 │ 2а │

│ │изменившихся внешних│ │ │ │

│ │границ земельного участка│ │ │ │

│ │и внутренней ситуации с│ │ │ │

│ │увязкой вновь│ │ │ │

│ │образованных углов │ │ │ │

│ │Внесение текущих│ │ 0,12 │ 2б │

│ │изменений внешних границ│ │ │ │

│ │и внутренней ситуации в│ │ │ │

│ │инвентарный план в│ │ │ │

│ │карандаше │ │ │ │

│ │Вычисление площади в│ │ 0,06 │ 2в │

│ │связи с изменением границ│ │ │ │

│ │участка или внутренней│ │ │ │

│ │ситуации │ │ │ │

│ │Внесение изменений в│ │ 0,05 │ 2г │

│ │техническую документацию │ │ │ │

│ │Обводка плана в туши │ │ 0,04 │ 2д │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Досъемка не- │ │ элемент │ 0,51 │ 3 │

│достающей на │ │ситуации │ │ │

│имеющемся ин- │ │ │ │ │

│вентарном пла-│ │ │ │ │

│не земельного │ │ │ │ │

│участка ситу- │ │ │ │ │

│ации, │ │ │ │ │

│в том числе │Съемка и привязка к│ │ 0,18 │ 3а │

│ │основному строению или│ │ │ │

│ │границам участка│ │ │ │

│ │элементов недостающей на│ │ │ │

│ │плане ситуации │ │ │ │

│ │Вычерчивание плана в│ │ 0,09 │ 3б │

│ │карандаше │ │ │ │

│ │Подсчет площади │ │ 0,05 │ 3в │

│ │Внесение данных в│ │ 0,14 │ 3г │

│ │техническую документацию │ │ │ │

│ │Обводка плана в туши │ │ 0,05 │ 3д │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Перечерчивание│ │ │ │ │

│инвентарного │ │ │ │ │

│плана земель- │ │ │ │ │

│ного участка: │ │ │ │ │

│а) простой │ │100 кв. м│ 0,12 │ 4 │

│конфигурации с│ │ │ │ │

│плотностью │ │ │ │ │

│застройки до │ │ │ │ │

│20% или насы-│ │ │ │ │

│щенностью зе- │ │ │ │ │

│леными насаж- │ │ │ │ │

│дениями до 10%│ │ │ │ │

│площади, │ │ │ │ │

│в том числе │Перечерчивание плана в│ │ 0,08 │ 4а │

│ │карандаше │ │ │ │

│ │Обводка плана тушью │ │ 0,03 │ 4б │

│ │Иллюминовка │ │ 0,01 │ 4в │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) сложной │ │100 кв. м│ 0,13 │ 5 │

│конфигурации с│ │ │ │ │

│плотностью │ │ │ │ │

│застройки от │ │ │ │ │

│20% до 40% или│ │ │ │ │

│насыщенностью │ │ │ │ │

│зелеными на- │ │ │ │ │

│саждениями от │ │ │ │ │

│10% до 20% │ │ │ │ │

│площади, │ │ │ │ │

│в том числе │Перечерчивание плана в│ │ 0,09 │ 5а │

│ │карандаше │ │ │ │

│ │Обводка плана тушью │ │ 0,03 │ 5б │

│ │Иллюминовка │ │ 0,01 │ 5в │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│в) сложной │ │100 кв. м│ 0,14 │ 6 │

│конфигурации с│ │ │ │ │

│плотностью │ │ │ │ │

│застройки свы-│ │ │ │ │

│ше 40% или │ │ │ │ │

│насыщенностью │ │ │ │ │

│зелеными на- │ │ │ │ │

│саждениями от │ │ │ │ │

│20% до 40% │ │ │ │ │

│площади, │ │ │ │ │

│в том числе │Перечерчивание плана в│ │ 0,10 │ 6а │

│ │карандаше │ │ │ │

│ │Обводка плана тушью │ │ 0,03 │ 6б │

│ │Иллюминовка │ │ 0,01 │ 6в │

└──────────────┴─────────────────────────┴─────────┴───────┴─────┘

4. Определение площади объектов уборки

Таблица 6

Исполнители: руководитель

техник (1 - 4)

составитель - 1 чел.

┌──────────────┬─────────────────────────┬─────────┬───────┬─────┐

│Наименование и│ Состав работ │ Единица │Норма │Номер│

│характеристика│ │измерения│времени│нормы│

│ работ │ │ │основ- │ │

│ │ │ │ного │ │

│ │ │ │испол- │ │

│ │ │ │нителя,│ │

│ │ │ │чел./ │ │

│ │ │ │час. │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Определение │ │100 кв. м│ 0,28 │ 1 │

│площади уборки│ │ │ │ │

│проезжей час- │ │ │ │ │

│ти, тротуаров │ │ │ │ │

│и дворовых │ │ │ │ │

│территорий, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к ведению│ │ 0,08 │ 1а │

│ │работ, установление│ │ │ │

│ │границ уборки, обмер │ │ │ │

│ │Вычерчивание схемы уборки│ │ 0,07 │ 1б │

│ │Подсчет площади уборки │ │ 0,04 │ 1в │

│ │Внесение данных в│ │ 0,05 │ 1г │

│ │техническую документацию │ │ │ │

│ │Обводка схемы тушью │ │ 0,04 │ 1д │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Определение │ │лестнич- │ 0,47 │ 2 │

│площади уборки│ │ная клет-│ │ │

│лестничных │ │ка в пре-│ │ │

│клеток, │ │делах од-│ │ │

│ │ │ного эта-│ │ │

│ │ │жа │ │ │

│в том числе │Подготовка к ведению│ │ 0,28 │ 2а │

│ │работ, установление│ │ │ │

│ │границ уборки, обмер │ │ │ │

│ │Вычерчивание схемы уборки│ │ 0,09 │ 2б │

│ │Подсчет площади уборки │ │ 0,08 │ 2в │

│ │Внесение данных в│ │ 0,02 │ 2г │

│ │техническую документацию │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Определение │ │ крыша │ 0,71 │ 3 │

│площади уборки│ │ │ │ │

│крыш основных │ │ │ │ │

│строений, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к ведению│ │ 0,41 │ 3а │

│ │работ, установление│ │ │ │

│ │границ уборки, обмер │ │ │ │

│ │Вычерчивание схемы уборки│ │ 0,09 │ 3б │

│ │Подсчет площади уборки │ │ 0,08 │ 3в │

│ │Внесение данных в│ │ 0,02 │ 3г │

│ │техническую документацию │ │ │ │

│ │Обводка схемы тушью │ │ 0,11 │ 3д │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Определение │ │ крыша │ 0,21 │ 4 │

│площади уборки│ │ │ │ │

│крыш служебных│ │ │ │ │

│строений и хо-│ │ │ │ │

│лодных прист- │ │ │ │ │

│роек, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к ведению│ │ 0,10 │ 4а │

│ │работ, установление│ │ │ │

│ │границ уборки, обмер │ │ │ │

│ │Вычерчивание схемы уборки│ │ 0,04 │ 4б │

│ │Подсчет площади уборки │ │ 0,03 │ 4в │

│ │Внесение данных в│ │ 0,02 │ 4г │

│ │техническую документацию │ │ │ │

│ │Обводка схемы тушью │ │ 0,02 │ 4д │

└──────────────┴─────────────────────────┴─────────┴───────┴─────┘

5. Учет информации из учреждения юстиции

о принадлежности объекта, выдача справок о составе

и техническом состоянии объекта

Таблица 7

Исполнители: руководитель

инженер (1 - 6, 8 - 12)

техник (7, 13 - 17)

┌──────────────┬─────────────────────────┬─────────┬───────┬─────┐

│Наименование и│ Состав работ │ Единица │Норма │Номер│

│характеристика│ │измерения│времени│нормы│

│ работ │ │ │основ- │ │

│ │ │ │ного │ │

│ │ │ │испол- │ │

│ │ │ │нителя,│ │

│ │ │ │чел./ │ │

│ │ │ │час. │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Учет докумен- │Изучение и учет│ надпись │ 0,11 │ 1 │

│тов в органи- │информации, поступившей│ │ │ │

│зации техни- │из учреждения юстиции, о│ │ │ │

│ческой инвен- │принадлежности объекта │ │ │ │

│таризации │Составление алфавитной│правооб- │ 0,10 │ 2 │

│ │карточки │ладатель │ │ │

│ │Внесение изменений в│правооб- │ 1,09 │ 3 │

│ │инвентарное дело │ладатель │ │ │

│ │Внесение изменений в базу│правооб- │ 0,35 │ 4 │

│ │данных │ладатель │ │ │

│ │Внесение изменений в│правооб- │ 0,16 │ 5 │

│ │статистическую карточку │ладатель │ │ │

│ │Внесение изменений в│ объект │ 0,16 │ 6 │

│ │статистические сводки в│ │ │ │

│ │случае передачи объекта│ │ │ │

│ │из одного фонда в другой │ │ │ │

│ │Подшивка документов в│ дело │ 0,21 │ 7 │

│ │инвентарное дело │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Составление │Составление акта в 2-х│ объект, │ 0,93 │ 8 │

│актов о бес- │экземплярах, подшивка 1│ часть │ │ │

│хозяйных и │экземпляра в инвентарное│ объекта │ │ │

│самовольно │дело │ │ │ │

│возведенных │ │ │ │ │

│объектах, │ │ │ │ │

│частях объекта│ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Выдача справок│Изучение документов,│документ │ 0,63 │ 9 │

│о составе и │необходимых для│ │ │ │

│техническом │составления справки │ │ │ │

│состоянии │ │ │ │ │

│объекта с │ │ │ │ │

│включением ин-│ │ │ │ │

│формации о │ │ │ │ │

│правообладате-│ │ │ │ │

│ле на объект │ │ │ │ │

│(в случае, ес-│ │ │ │ │

│ли из учрежде-│ │ │ │ │

│ния юстиции не│ │ │ │ │

│поступила ин- │ │ │ │ │

│формация о │ │ │ │ │

│смене право- │ │ │ │ │

│обладателя) │ │ │ │ │

│ │Изучение документов,│дополни- │ 0,32 │ 10 │

│ │необходимых для│тельно за│ │ │

│ │составления справки при│каждого │ │ │

│ │наличии нескольких│правооб- │ │ │

│ │правообладателей на│ладателя │ │ │

│ │объект │ │ │ │

│ │Составление справки при│ справка │ 1,08 │ 11 │

│ │наличии 1 - 2│ │ │ │

│ │правообладателей │ │ │ │

│ │Составление справки при│дополни- │ 0,33 │ 12 │

│ │наличии более двух│тельно за│ │ │

│ │правообладателей │каждого │ │ │

│ │ │правооб- │ │ │

│ │ │ладателя │ │ │

│ │Изготовление копий│ 1 лист │ 0,06 │ 13 │

│ │документов при помощи│ формата │ │ │

│ │множительных аппаратов │ А4 │ │ │

│ │Изготовление копий│Страница │ 0,35 │ 14 │

│ │документов вручную │ │ │ │

│ │Подшивка документов в│ Дело │ 0,21 │ 15 │

│ │инвентарное дело │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Продление сро-│Внесение записи в справку│ справка │ 0,35 │ 16 │

│ка действия │о продлении │ │ │ │

│справки │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Выдача выписки│Ознакомление с записью в│ выписка │ 0,63 │ 17 │

│из реестровой │реестровой книге и выдача│ │ │ │

│книги │выписки из нее │ │ │ │

└──────────────┴─────────────────────────┴─────────┴───────┴─────┘

6. Техническая инвентаризация объектов

внешнего благоустройства

6.1. Техническая часть

Проезды в зависимости от вида красных линий, плотности застройки, рельефа, насыщенности благоустройством и озеленением, а также в зависимости от интенсивности движения подразделяются на три категории сложности. Признаки, определяющие уровень сложности проездов, указаны в характеристиках видов работ соответствующих таблиц норм времени. Каждый признак сложности, характерный для определенной категории, дает право нормировать исполняемый вид работы по этой категории.

Если части проезда характеризуются признаками, свойственными разным категориям сложности, то объект должен подразделяться на участки, соответствующие каждой категории.

За единицу измерения принимается проезд длиной 1 км при ширине 20 м. При ширине проезда более 20 м к нормам времени применяется коэффициент 1,25, при ширине проезда менее 20 м - 0,85.

Проезды в виде градостроительных площадей инвентаризируются по их съемочной площади с единицей измерения "га" по нормам времени за "км" с коэффициентом 0,5.

При отсутствии у проезда фасадных линий его ширина определяется расстоянием между внешними бровками кювета.

При определении инвентаризационной стоимости проездов за единицу измерения принят строительный элемент в оцениваемом участке объекта (подстилающий слой, основание, покрытие).

При выполнении работ на магистралях с особо интенсивным движением транспорта в состав исполнителей включается дополнительно один составитель описи объектов населенных пунктов и применяется коэффициент 1,3.

6.2. Нормативная часть

6.2.1. Инвентаризация проездов

Таблица 8

Исполнители: руководитель

инженер III категории (13 - 17)

инженер (7 - 12, 18, 19)

техник (1 - 6)

составитель - 2 чел.

┌──────────────┬─────────────────────────┬─────────┬───────┬─────┐

│Наименование и│ Состав работ │ Единица │Норма │Номер│

│характеристика│ │измерения│времени│нормы│

│ работ │ │ │основ- │ │

│ │ │ │ного │ │

│ │ │ │испол- │ │

│ │ │ │нителя,│ │

│ │ │ │чел./ │ │

│ │ │ │час. │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Техническая │ │ │ │ │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│проездов с │ │ │ │ │

│прямолинейными│ │ │ │ │

│красными лини-│ │ │ │ │

│ями, плот- │ │ │ │ │

│ностью заст- │ │ │ │ │

│ройки до 20%, │ │ │ │ │

│спокойным │ │ │ │ │

│рельефом, ма- │ │ │ │ │

│лой насыщен- │ │ │ │ │

│ностью озеле- │ │ │ │ │

│нением и бла- │ │ │ │ │

│гоустройством,│ │ │ │ │

│малой интен- │ │ │ │ │

│сивностью │ │ │ │ │

│транспортного │ │ │ │ │

│движения │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│а) первичная │ │ км │ 26,57 │ 1 │

│грунтовых, │ │ │ │ │

│в том числе │Получение информации от│ │ 1,72 │ 1а │

│ │эксплуатационной │ │ │ │

│ │организации о проезде,│ │ │ │

│ │определение объема и│ │ │ │

│ │состава работ │ │ │ │

│ │Составление абриса│ │ 9,51 │ 1б │

│ │проезда с отражением в│ │ │ │

│ │нем фасадных линий,│ │ │ │

│ │дорожных покрытий,│ │ │ │

│ │кюветов, тротуаров,│ │ │ │

│ │ограждений, выходов│ │ │ │

│ │подземных сооружений│ │ │ │

│ │(смотровых колодцев,│ │ │ │

│ │камер), опор, зеленых│ │ │ │

│ │насаждений и др. наземной│ │ │ │

│ │ситуации. Геометрическая│ │ │ │

│ │съемка границ и ситуаций│ │ │ │

│ │проезда, занесение│ │ │ │

│ │результатов обмера в│ │ │ │

│ │абрис. Техническое│ │ │ │

│ │описание дорожных│ │ │ │

│ │покрытий, кюветов,│ │ │ │

│ │тротуаров и других│ │ │ │

│ │элементов проезда с│ │ │ │

│ │определением признаков│ │ │ │

│ │износа │ │ │ │

│ │Накладка плана проезда │ │ 5,83 │ 1в │

│ │Определение % износа │ │ 1,66 │ 1г │

│ │Подсчет площади │ │ 1,90 │ 1д │

│ │Обводка планов с│ │ 5,03 │ 1е │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

│ │Составление технического│паспорт │ 0,92 │ 1ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) первичная с│ │ км │ 34,10 │ 2 │

│покрытием, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к съемке │ │ 1,38 │ 2а │

│ │Съемка проезда │ │ 12,60 │ 2б │

│ │Накладка плана │ │ 7,52 │ 2в │

│ │Определение % износа │ │ 1,70 │ 2г │

│ │Подсчет площади │ │ 2,10 │ 2д │

│ │Обводка планов с│ │ 7,29 │ 2е │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

│ │Составление технического│ паспорт │ 1,51 │ 2ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│в) текущая │ │ км │ 19,54 │ 3 │

│грунтовых │ │ │ │ │

│проездов и │ │ │ │ │

│проездов с │ │ │ │ │

│покрытием, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к проведению│ │ 0,95 │ 3а │

│ │отдельных полевых работ│ │ │ │

│ │при наличии ранее│ │ │ │

│ │составленных графических│ │ │ │

│ │материалов на проезд │ │ │ │

│ │Обследование проездов в│ │ 1,29 │ 3б │

│ │целях установления│ │ │ │

│ │соответствия их составных│ │ │ │

│ │элементов имеющемуся│ │ │ │

│ │плану │ │ │ │

│ │Съемка на участках│ │ 7,10 │ 3в │

│ │отдельных элементов│ │ │ │

│ │ситуаций, отсутствующих│ │ │ │

│ │на используемых планах │ │ │ │

│ │Накладка на план проезда│ │ 5,55 │ 3г │

│ │результатов досъемки по│ │ │ │

│ │абрису с проставлением│ │ │ │

│ │нумерации элементов и│ │ │ │

│ │участков проезда │ │ │ │

│ │Обводка плана тушью с│ │ 4,65 │ 3д │

│ │иллюминовкой и│ │ │ │

│ │оформлением цифровыми│ │ │ │

│ │показателями и надписями │ │ │ │

│ ├─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ │Определение площади│ км │ 4,45 │ 4 │

│ │грунтовых проездов и их│ │ │ │

│ │частей, внесение данных в│ │ │ │

│ │технический паспорт │ │ │ │

│ ├─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ │Определение площади│ км │ 5,65 │ 5 │

│ │проездов с покрытиями и│ │ │ │

│ │их частей, внесение│ │ │ │

│ │данных в технический│ │ │ │

│ │паспорт │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│г) определение│Определение │строи- │ 0,36 │ 6 │

│инвентаризаци-│инвентаризационной │тельный │ │ │

│онной стоимос-│стоимости проездов и│элемент в│ │ │

│ти грунтовых │внесение записей в│оценива- │ │ │

│проездов и │технический паспорт │емом │ │ │

│проездов с │ │участке │ │ │

│покрытием при │ │объекта │ │ │

│первичной ин- │ │ │ │ │

│вентаризации │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Техническая │ │ │ │ │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│проездов с ло-│ │ │ │ │

│маными красны-│ │ │ │ │

│ми линиями, │ │ │ │ │

│плотностью │ │ │ │ │

│застройки от │ │ │ │ │

│20 до 40% с │ │ │ │ │

│небольшим ук- │ │ │ │ │

│лоном (до │ │ │ │ │

│1,5%), насы- │ │ │ │ │

│щенностью зе- │ │ │ │ │

│леными насаж- │ │ │ │ │

│дениями от 30 │ │ │ │ │

│до 50% длины │ │ │ │ │

│проезда, с │ │ │ │ │

│движением │ │ │ │ │

│транспорта │ │ │ │ │

│средней интен-│ │ │ │ │

│сивности │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│а) первичная │ │ км │ 29,33 │ 7 │

│грунтовых, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к съемке │ │ 1,82 │ 7а │

│ │Съемка проезда │ │ 10,40 │ 7б │

│ │Накладка плана │ │ 6,62 │ 7в │

│ │Определение % износа │ │ 1,95 │ 7г │

│ │Подсчет площади │ │ 2,08 │ 7д │

│ │Обводка планов с│ │ 5,47 │ 7е │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

│ │Составление технического│ паспорт │ 0,99 │ 7ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) первичная с│ │ км │ 40,53 │ 8 │

│покрытиями, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к съемке │ │ 1,99 │ 8а │

│ │Съемка проезда │ │ 13,80 │ 8б │

│ │Накладка плана │ │ 8,29 │ 8в │

│ │Определение % износа │ │ 3,31 │ 8г │

│ │Подсчет площади │ │ 3,93 │ 8д │

│ │Обводка планов с│ │ 7,48 │ 8е │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

│ │Составление технического│ паспорт │ 1,73 │ 8ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│в) текущая │ │ км │ 24,57 │ 9 │

│грунтовых │ │ │ │ │

│проездов и │ │ │ │ │

│проездов с │ │ │ │ │

│покрытием, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к проведению│ │ 1,33 │ 9а │

│ │отдельных полевых работ│ │ │ │

│ │при наличии ранее│ │ │ │

│ │составленных графических│ │ │ │

│ │материалов на проезд │ │ │ │

│ │Обследование проездов │ │ 1,66 │ 9б │

│ │Съемка текущих изменений │ │ 9,28 │ 9в │

│ │Накладка изменений на│ │ 6,62 │ 9г │

│ │план проезда │ │ │ │

│ │Обводка плана с│ │ 5,68 │ 9д │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

│ ├─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ │Определение площади│ км │ 5,38 │ 10 │

│ │грунтовых проездов и их│ │ │ │

│ │частей, внесение данных в│ │ │ │

│ │технический паспорт │ │ │ │

│ │Определение площади│ км │ 6,72 │ 11 │

│ │проездов с покрытиями и│ │ │ │

│ │их частей, внесение│ │ │ │

│ │данных в технический│ │ │ │

│ │паспорт │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│г) определение│Определение │строи- │ 0,38 │ 12 │

│инвентаризаци-│инвентаризационной │тельный │ │ │

│онной стоимос-│стоимости проездов и│элемент в│ │ │

│ти грунтовых │внесение записей в│оценива- │ │ │

│проездов и │технический паспорт │емом │ │ │

│проездов с │ │участке │ │ │

│покрытием при │ │объекта │ │ │

│первичной ин- │ │ │ │ │

│вентаризации │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Техническая │ │ │ │ │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│проездов, на │ │ │ │ │

│которых имеют-│ │ │ │ │

│ся газоны, │ │ │ │ │

│трамвайные пу-│ │ │ │ │

│ти, раздели- │ │ │ │ │

│тельные полосы│ │ │ │ │

│и т.п., с ло- │ │ │ │ │

│маными красны-│ │ │ │ │

│ми линиями, │ │ │ │ │

│плотностью │ │ │ │ │

│застройки бо- │ │ │ │ │

│лее 40%, не- │ │ │ │ │

│спокойным │ │ │ │ │

│рельефом (ук- │ │ │ │ │

│лон свыше │ │ │ │ │

│1,5%), движе- │ │ │ │ │

│нием транспор-│ │ │ │ │

│та большой │ │ │ │ │

│интенсивности │ │ │ │ │

│а) первичная │ │ км │ 37,20 │ 13 │

│грунтовых, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к съемке │ │ 2,13 │ 13а │

│ │Съемка проезда │ │ 13,60 │ 13б │

│ │Накладка плана │ │ 7,93 │ 13в │

│ │Определение % износа │ │ 2,48 │ 13г │

│ │Подсчет площади │ │ 2,88 │ 13д │

│ │Обводка планов с│ │ 6,91 │ 13е │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

│ │Составление технического│ паспорт │ 1,27 │ 13ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) первичная с│ │ км │ 48,16 │ 14 │

│покрытиями, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к съемке │ │ 2,51 │ 14а │

│ │Съемка проезда │ │ 16,70 │ 14б │

│ │Накладка плана │ │ 10,20 │ 14в │

│ │Определение % износа │ │ 3,92 │ 14г │

│ │Подсчет площади │ │ 4,48 │ 14д │

│ │Обводка планов с│ │ 8,31 │ 14е │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

│ │Составление технического│ паспорт │ 2,04 │ 14ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│в) текущая │ │ км │ 28,83 │ 15 │

│грунтовых │ │ │ │ │

│проездов и │ │ │ │ │

│проездов с │ │ │ │ │

│покрытием, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к проведению│ │ 1,82 │ 15а │

│ │отдельных полевых работ│ │ │ │

│ │при наличии ранее│ │ │ │

│ │составленных графических│ │ │ │

│ │материалов на проезд │ │ │ │

│ │Обследование проездов в│ │ 2,21 │ 15б │

│ │целях установления│ │ │ │

│ │соответствия их составных│ │ │ │

│ │элементов имеющемуся│ │ │ │

│ │плану │ │ │ │

│ │Съемка на участках│ │ 10,30 │ 15в │

│ │отдельных элементов│ │ │ │

│ │ситуаций, отсутствующих│ │ │ │

│ │на используемых планах │ │ │ │

│ │Накладка на план проезда│ │ 8,10 │ 15г │

│ │результатов досъемки по│ │ │ │

│ │абрису с проставлением│ │ │ │

│ │нумерации элементов и│ │ │ │

│ │участков проезда │ │ │ │

│ │Обводка плана тушью с│ │ 6,40 │ 15д │

│ │иллюминовкой и│ │ │ │

│ │оформлением цифровыми│ │ │ │

│ │показателями и надписями │ │ │ │

│ ├─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ │Определение площади│ паспорт │ 6,24 │ 16 │

│ │грунтовых проездов и их│ │ │ │

│ │частей, внесение данных в│ │ │ │

│ │технический паспорт │ │ │ │

│ ├─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ │Определение площади│ паспорт │ 8,12 │ 17 │

│ │проездов с покрытиями и│ │ │ │

│ │их частей, внесение│ │ │ │

│ │данных в технический│ │ │ │

│ │паспорт │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│г) определение│Определение │строи- │ 0,40 │ 18 │

│инвентаризаци-│инвентаризационной │тельный │ │ │

│онной стоимос-│стоимости проездов и│элемент в│ │ │

│ти грунтовых │внесение записей в│оценива- │ │ │

│проездов и │технический паспорт │емом │ │ │

│проездов с │ │участке │ │ │

│покрытием при │ │объекта │ │ │

│первичной ин- │ │ │ │ │

│вентаризации │ │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Уточнение ин- │Составление вновь или│строи- │ 0,30 │ 19 │

│вентаризацион-│исправление в технической│тельный │ │ │

│ной стоимости │документации │элемент в│ │ │

│проездов │характеристик │оценива- │ │ │

│ │конструктивных элементов│емом │ │ │

│ │и их технического│участке │ │ │

│ │состояния. Уточнение│объекта │ │ │

│ │восстановительной и│ │ │ │

│ │определение │ │ │ │

│ │действительной стоимости │ │ │ │

└──────────────┴─────────────────────────┴─────────┴───────┴─────┘

6.2.2. Инвентаризация набережных

Таблица 9

Исполнители: руководитель

инженер III категории (7, 8)

инженер (5, 6)

техник (1 - 4)

составитель - 2 чел.

┌──────────────┬─────────────────────────┬─────────┬───────┬─────┐

│Наименование и│ Состав работ │ Единица │ Норма │Номер│

│характеристика│ │измерения│времени│нормы│

│ работ │ │ │основ- │ │

│ │ │ │ного │ │

│ │ │ │испол- │ │

│ │ │ │нителя,│ │

│ │ │ │чел./ │ │

│ │ │ │час. │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Первичная тех-│ │ 100 м │ 3,27 │ 1 │

│ническая ин- │ │ │ │ │

│вентаризация │ │ │ │ │

│набережных без│ │ │ │ │

│сходов, в том │ │ │ │ │

│числе │Осмотр набережной, съемка│ │ 1,80 │ 1а │

│ │с составлением абриса│ │ │ │

│ │бровки, измерение длины│ │ │ │

│ │набережной и высоты│ │ │ │

│ │стенки, описание│ │ │ │

│ │технических характеристик│ │ │ │

│ │и признаков износа│ │ │ │

│ │конструктивных элементов.│ │ │ │

│ │Составление и│ │ 1,05 │ 1б │

│ │вычерчивание плана с│ │ │ │

│ │показом бровки, подпорной│ │ │ │

│ │стенки и других│ │ │ │

│ │элементов, составление│ │ │ │

│ │разрезов и фасада│ │ │ │

│ │набережной. Оформление│ │ │ │

│ │составленных документов│ │ │ │

│ │штампами и надписями.│ │ │ │

│ │Определение процента│ │ │ │

│ │износа, восстановительной│ │ │ │

│ │и действительной│ │ │ │

│ │стоимости отдельно по│ │ │ │

│ │каждому элементу с│ │ │ │

│ │заполнением разделов│ │ │ │

│ │технического паспорта.│ │ │ │

│ │Обводка плана тушью с│ │ │ │

│ │иллюминовкой │ │ 0,42 │ 1в │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Текущая ин- │ │ 100 м │ 1,17 │ 2 │

│вентаризация │ │ │ │ │

│набережных │ │ │ │ │

│без сходов, │ │ │ │ │

│в том числе │Замер и описание│ │ 0,56 │ 2а │

│ │изменений, определение│ │ │ │

│ │технического состояния. │ │ │ │

│ │Вычерчивание изменений на│ │ 0,32 │ 2б │

│ │плане, подсчет площадей и│ │ │ │

│ │внесение исправлений в│ │ │ │

│ │техпаспорт. │ │ │ │

│ │Обводка плана тушью с│ │ 0,29 │ 2в │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Первичная ин- │ │ 100 м │ 3,37 │ 3 │

│вентаризация │ │ │ │ │

│набережных │ │ │ │ │

│с одним схо- │ │ │ │ │

│дом, в том │ │ │ │ │

│числе │Осмотр и съемка│ │ 1,84 │ 3а │

│ │набережной │ │ │ │

│ │Составление плана │ │ 1,09 │ 3б │

│ │Обводка плана тушью с│ │ 0,44 │ 3в │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Текущая ин- │ │ 100 м │ 1,27 │ 4 │

│вентаризация │ │ │ │ │

│набережных │ │ │ │ │

│с одним схо- │ │ │ │ │

│дом, в том │ │ │ │ │

│числе │Осмотр и съемка│ │ 0,61 │ 4а │

│ │изменений │ │ │ │

│ │Внесение изменений в план│ │ 0,34 │ 4б │

│ │Обводка плана тушью с│ │ 0,32 │ 4в │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Первичная ин- │ │ 100 м │ 3,69 │ 5 │

│вентаризация │ │ │ │ │

│набережных │ │ │ │ │

│с двумя схо- │ │ │ │ │

│дами, │ │ │ │ │

│в том числе │Осмотр и съемка│ │ 1,91 │ 5а │

│ │набережной │ │ │ │

│ │Составление плана │ │ 1,19 │ 5б │

│ │Обводка плана тушью с│ │ 0,59 │ 5в │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Текущая ин- │ │ 100 м │ 1,50 │ 6 │

│вентаризация │ │ │ │ │

│набережных │ │ │ │ │

│с двумя схо- │ │ │ │ │

│дами, в том │ │ │ │ │

│числе │Осмотр и съемка│ │ 0,70 │ 6а │

│ │изменений │ │ │ │

│ │Внесение изменений в план│ │ 0,41 │ 6б │

│ │Обводка плана тушью с│ │ 0,39 │ 6в │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Первичная ин- │ │ 100 м │ 4,64 │ 7 │

│вентаризация │ │ │ │ │

│набережных │ │ │ │ │

│с тремя и бо- │ │ │ │ │

│лее сходами, │ │ │ │ │

│в том числе │Осмотр и съемка│ │ 2,25 │ 7а │

│ │набережной │ │ │ │

│ │Составление плана │ │ 1,57 │ 7б │

│ │Обводка плана тушью с│ │ 0,82 │ 7в │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Текущая ин- │ │ 100 м │ 1,90 │ 8 │

│вентаризация │ │ │ │ │

│набережных │ │ │ │ │

│с тремя и бо- │ │ │ │ │

│лее сходами, │ │ │ │ │

│в том числе │Осмотр и съемка│ │ 0,84 │ 8а │

│ │изменений │ │ │ │

│ │Внесение изменений в план│ │ 0,60 │ 8б │

│ │Обводка плана тушью с│ │ 0,46 │ 8в │

│ │иллюминовкой │ │ │ │

└──────────────┴─────────────────────────┴─────────┴───────┴─────┘

6.2.3. Инвентаризация мостов и путепроводов

Таблица 10

Исполнители: руководитель

инженер III категории (9 - 12)

инженер (5 - 8)

техник (1 - 4)

составитель - 2 чел.

┌──────────────┬─────────────────────────┬─────────┬───────┬─────┐

│Наименование и│ Состав работ │ Единица │Норма │Номер│

│характеристика│ │измерения│времени│нормы│

│ работ │ │ │основ- │ │

│ │ │ │ного │ │

│ │ │ │испол- │ │

│ │ │ │нителя,│ │

│ │ │ │чел./ │ │

│ │ │ │час. │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Техническая │ │ │ │ │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│однопролетного│ │ │ │ │

│моста или пу- │ │ │ │ │

│тепровода при │ │ │ │ │

│длине проезжей│ │ │ │ │

│части до 30 м │ │ │ │ │

│(независимо от│ │ │ │ │

│материала кон-│ │ │ │ │

│струкции): │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│а) первичная, │ │ объект │ 13,70 │ 1 │

│в том числе │Осмотр объекта и│ │ 0,74 │ 1а │

│ │заготовка абрисов плана,│ │ │ │

│ │продольного и поперечного│ │ │ │

│ │разрезов моста │ │ │ │

│ │Обмер и занесение в абрис│ │ 5,50 │ 1б │

│ │габаритов моста и его│ │ │ │

│ │элементов: опор, панелей,│ │ │ │

│ │ферм, балочных│ │ │ │

│ │конструкций, пролетных│ │ │ │

│ │строений и т.д.│ │ │ │

│ │Техническое описание│ │ │ │

│ │конструктивных элементов│ │ │ │

│ │и признаков физического│ │ │ │

│ │износа │ │ │ │

│ │Наладка плана,│ │ 3,22 │ 1в │

│ │продольного и поперечного│ │ │ │

│ │разрезов │ │ │ │

│ │Подсчет площадей и│ │ 1,21 │ 1г │

│ │объемов моста │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 0,91 │ 1д │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 1,55 │ 1е │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Составление технического│ │ 0,57 │ 1ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) текущая, │ │ объект │ 4,11 │ 2 │

│в том числе │Замер и описание│ │ 1,77 │ 2а │

│ │изменений, определение│ │ │ │

│ │технического состояния │ │ │ │

│ │Вычерчивание изменений в│ │ 1,10 │ 2б │

│ │плане │ │ │ │

│ │Подсчет площадей и│ │ 0,20 │ 2в │

│ │объемов │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 0,60 │ 2г │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 0,32 │ 2д │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Внесение изменений в│ │ 0,12 │ 2е │

│ │техпаспорт │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Техническая │ │ │ │ │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│многопролетных│ │ │ │ │

│железобетон- │ │ │ │ │

│ных, металли- │ │ │ │ │

│ческих или │ │ │ │ │

│деревянных │ │ │ │ │

│мостов или │ │ │ │ │

│путепроводов │ │ │ │ │

│длиной до 30 │ │ │ │ │

│м: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│а) первичная, │ │ объект │ 17,90 │ 3 │

│в том числе │Осмотр объекта │ │ 0,95 │ 3а │

│ │Обмерные и описательные│ │ 6,69 │ 3б │

│ │работы │ │ │ │

│ │Накладка планов │ │ 4,94 │ 3в │

│ │Подсчет площадей и│ │ 1,52 │ 3г │

│ │объемов моста │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 1,10 │ 3д │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 2,00 │ 3е │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Составление технического│ │ 0,70 │ 3ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) текущая, │ │ объект │ 5,69 │ 4 │

│в том числе │Замер и описание│ │ 2,10 │ 4а │

│ │изменений, определение│ │ │ │

│ │технического состояния │ │ │ │

│ │Вычерчивание изменений в│ │ 1,41 │ 4б │

│ │плане │ │ │ │

│ │Подсчет площадей и│ │ 0,35 │ 4в │

│ │объемов │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 0,83 │ 4г │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 0,70 │ 4д │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Внесение изменений в│ │ 0,30 │ 4е │

│ │техпаспорт │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Техническая │ │ │ │ │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│однопролетного│ │ │ │ │

│моста или пу- │ │ │ │ │

│тепровода при │ │ │ │ │

│длине проезжей│ │ │ │ │

│части свыше 30│ │ │ │ │

│м, с пролетным│ │ │ │ │

│строением │ │ │ │ │

│блочной конст-│ │ │ │ │

│рукции длиной │ │ │ │ │

│до 10 м: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│а) первичная, │ │ один │ 7,20 │ 5 │

│ │ │ пролет │ │ │

│в том числе │Осмотр объекта │ │ 0,30 │ 5а │

│ │Обмерные и описательные│ │ 2,44 │ 5б │

│ │работы │ │ │ │

│ │Накладка планов │ │ 1,75 │ 5в │

│ │Подсчет площадей и│ │ 0,80 │ 5г │

│ │объемов моста │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 0,61 │ 5д │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 1,00 │ 5е │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Составление технического│ │ 0,30 │ 5ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) текущая, │ │ один │ 2,16 │ 6 │

│ │ │ пролет │ │ │

│в том числе │Замер и описание│ │ 0,86 │ 6а │

│ │изменений, определение│ │ │ │

│ │технического состояния │ │ │ │

│ │Вычерчивание изменений в│ │ 0,52 │ 6б │

│ │плане │ │ │ │

│ │Подсчет площадей и│ │ 0,16 │ 6в │

│ │объемов │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 0,28 │ 6г │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 0,18 │ 6д │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Внесение изменений в│ │ 0,16 │ 6е │

│ │техпаспорт │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Техническая │ │ │ │ │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│однопролетного│ │ │ │ │

│моста или пу- │ │ │ │ │

│тепровода при │ │ │ │ │

│длине проезжей│ │ │ │ │

│части свыше 30│ │ │ │ │

│м, с пролетным│ │ │ │ │

│строением │ │ │ │ │

│блочной конст-│ │ │ │ │

│рукции длиной │ │ │ │ │

│от 10 до 50 м:│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│а) первичная, │ │ один │ 23,30 │ 7 │

│ │ │ пролет │ │ │

│в том числе │Осмотр объекта │ │ 0,50 │ 7а │

│ │Обмерные и описательные│ │ 11,20 │ 7б │

│ │работы │ │ │ │

│ │Накладка планов │ │ 6,42 │ 7в │

│ │Подсчет площадей и│ │ 1,53 │ 7г │

│ │объемов моста │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 0,80 │ 7д │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 2,40 │ 7е │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Составление технического│ │ 0,45 │ 7ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) текущая, │ │ один │ 7,61 │ 8 │

│ │ │ пролет │ │ │

│в том числе │Замер и описание│ │ 3,40 │ 8а │

│ │изменений, определение│ │ │ │

│ │технического состояния │ │ │ │

│ │Вычерчивание изменений в│ │ 2,01 │ 8б │

│ │плане │ │ │ │

│ │Подсчет площадей и│ │ 0,60 │ 8в │

│ │объемов │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 0,60 │ 8г │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 0,80 │ 8д │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Внесение изменений в│ │ 0,20 │ 8е │

│ │техпаспорт │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Техническая │ │ │ │ │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│однопролетного│ │ │ │ │

│моста или пу- │ │ │ │ │

│тепровода при │ │ │ │ │

│длине проезжей│ │ │ │ │

│части свыше 30│ │ │ │ │

│м, с пролетным│ │ │ │ │

│строением бло-│ │ │ │ │

│чной конструк-│ │ │ │ │

│ции длиной от │ │ │ │ │

│50 до 100 м: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│а) первичная, │ │ один │ 47,2 │ 9 │

│ │ │ пролет │ │ │

│в том числе │Осмотр объекта │ │ 1,20 │ 9а │

│ │Обмерные и описательные│ │ 22,80 │ 9б │

│ │работы │ │ │ │

│ │Накладка планов │ │ 9,80 │ 9в │

│ │Подсчет площадей и│ │ 4,70 │ 9г │

│ │объемов моста │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 1,00 │ 9д │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 6,90 │ 9е │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Составление технического│ │ 0,80 │ 9ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) текущая, │ │ один │ 14,20 │ 10 │

│ │ │ пролет │ │ │

│в том числе │Замер и описание│ │ 9,10 │ 10а │

│ │изменений, определение│ │ │ │

│ │технического состояния │ │ │ │

│ │Вычерчивание изменений в│ │ 1,90 │ 10б │

│ │плане │ │ │ │

│ │Подсчет площадей и│ │ 0,90 │ 10в │

│ │объемов │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 0,75 │ 10г │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 1,20 │ 10д │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Внесение изменений в│ │ 0,35 │ 10е │

│ │техпаспорт │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Техническая │ │ │ │ │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│однопролетного│ │ │ │ │

│моста или пу- │ │ │ │ │

│тепровода при │ │ │ │ │

│длине проезжей│ │ │ │ │

│части свыше 30│ │ │ │ │

│м, с пролетным│ │ │ │ │

│строением │ │ │ │ │

│блочной конст-│ │ │ │ │

│рукции длиной │ │ │ │ │

│свыше 100 м: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│а) первичная, │ │ один │ 50,10 │ 11 │

│ │ │ пролет │ │ │

│в том числе │Осмотр объекта │ │ 1,50 │ 11а │

│ │Обмерные и описательные│ │ 23,50 │ 11б │

│ │работы │ │ │ │

│ │Накладка планов │ │ 10,40 │ 11в │

│ │Подсчет площадей и│ │ 5,30 │ 11г │

│ │объемов моста │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 1,10 │ 11д │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 7,40 │ 11е │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Составление технического│ │ 0,90 │ 11ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│б) текущая, │ │ один │ 14,90 │ 12 │

│ │ │ пролет │ │ │

│в том числе │Замер и описание│ │ 9,28 │ 12а │

│ │изменений, определение│ │ │ │

│ │технического состояния │ │ │ │

│ │Вычерчивание изменений в│ │ 2,10 │ 12б │

│ │плане │ │ │ │

│ │Подсчет площадей и│ │ 1,02 │ 12в │

│ │объемов │ │ │ │

│ │Определение процента│ │ 0,80 │ 12г │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 1,25 │ 12д │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Внесение изменений в│ │ 0,45 │ 12е │

│ │техпаспорт │ │ │ │

└──────────────┴─────────────────────────┴─────────┴───────┴─────┘

6.2.4. Инвентаризация труб под дорогами

Таблица 11

Исполнители: руководитель

инженер (1 - 4)

составитель - 2 чел.

┌──────────────┬─────────────────────────┬─────────┬───────┬─────┐

│Наименование и│ Состав работ │ Единица │Норма │Номер│

│характеристика│ │измерения│времени│нормы│

│ работ │ │ │основ- │ │

│ │ │ │ного │ │

│ │ │ │испол- │ │

│ │ │ │нителя,│ │

│ │ │ │чел./ │ │

│ │ │ │час. │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Первичная │ │ объект │ 10,30 │ 1 │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│труб под доро-│ │ │ │ │

│гами при одно-│ │ │ │ │

│трубной прок- │ │ │ │ │

│ладке, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмерным│ │ 0,60 │ 1а │

│ │работам │ │ │ │

│ │Обмерные работы │ │ 4,10 │ 1б │

│ │Вычерчивание в карандаше│ │ 2,35 │ 1в │

│ │фасадов и оголовков труб,│ │ │ │

│ │продольного и поперечного│ │ │ │

│ │разрезов │ │ │ │

│ │Подсчет площади и объемов│ │ 1,05 │ 1г │

│ │Определение процента│ │ 0,80 │ 1д │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 0,90 │ 1е │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Составление технического│ │ 0,50 │ 1ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Текущая │ │ объект │ 2,38 │ 2 │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│труб под доро-│ │ │ │ │

│гами при одно-│ │ │ │ │

│трубной прок- │ │ │ │ │

│ладке, │ │ │ │ │

│в том числе │Обмерные работы │ │ 0,88 │ 2а │

│ │Внесение изменений в план│ │ 0,47 │ 2б │

│ │Подсчет площади и объемов│ │ 0,20 │ 2в │

│ │Определение процента│ │ │ │

│ │износа и стоимости │ │ 0,37 │ 2г │

│ │Внесение изменений в│ │ 0,20 │ 2д │

│ │технический паспорт │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 0,26 │ 2е │

│ │иллюминовка │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Первичная │ │ объект │ 14,00 │ 3 │

│инвентаризация│ │ │ │ │

│труб под доро-│ │ │ │ │

│гами при двух-│ │ │ │ │

│трубной прок- │ │ │ │ │

│ладке, │ │ │ │ │

│в том числе │Подготовка к обмерным│ │ 0,80 │ 3а │

│ │работам │ │ │ │

│ │Обмерные работы │ │ 5,65 │ 3б │

│ │Накладка планов │ │ 2,86 │ 3в │

│ │Подсчет площади и объемов│ │ 1,42 │ 3г │

│ │Определение процента│ │ 1,20 │ 3д │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Обводка тушью и│ │ 1,37 │ 3е │

│ │иллюминовка │ │ │ │

│ │Составление технического│ │ 0,70 │ 3ж │

│ │паспорта │ │ │ │

├──────────────┼─────────────────────────┼─────────┼───────┼─────┤

│Текущая инвен-│ │ объект │ 4,06 │ 4 │

│таризация труб│ │ │ │ │

│под дорогами │ │ │ │ │

│при двухтруб- │ │ │ │ │

│ной прокладке,│ │ │ │ │

│в том числе │Обмерные работы │ │ 1,40 │ 4а │

│ │Внесение изменений в план│ │ 0,80 │ 4б │

│ │Подсчет площади и объемов│ │ 0,37 │ 4в │

│ │Определение процента│ │ 0,67 │ 4г │

│ │износа и стоимости │ │ │ │

│ │Внесение изменений в│ │ 0,42 │ 4д │

│ │технический паспорт │ │ │ │

│ │Обводка и иллюминовка│ │ 0,40 │ 4е │

│ │тушью │ │ │ │

└──────────────┴─────────────────────────┴─────────┴───────┴─────┘

6.2.5. Инвентаризация объектов зеленых насаждений

Нормы времени на горизонтальную съемку объектов зеленых насаждений определяются для садов, скверов, бульваров по параграфу [3](#P800) настоящего сборника. Нормы времени на инвентаризационные работы на земельных участках при технической инвентаризации парков, лесопарков, защитных зон определяются по действующим нормам времени на проектные и изыскательские работы в строительстве.

Таблица 12

Исполнители: руководитель

инженер III категории (4, 5, 10 - 13)

инженер (1 - 3, 6 - 9, 14 - 22)

составитель - 2 чел.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование и  характеристика  работ | Состав работ | Единица  измерения | Норма  времени  основ-  ного  испол-  нителя,  чел./  час. | Номер  нормы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Первичная и  текущая инвен-  таризация объ-  ектов с прямы-  ми аллеями и  однородным  составом пород  (уличные по-  садки, бульва-  ры, главные  аллеи садов,  парков и т.д.) | Подборка необходимых  документов перед выходом  на объект. Определение  пород и диаметра  деревьев, видовых  названий и пород  кустарников, образующих  живую изгородь, и цветов  - многолетников.  Определение состояния и  возраста насаждений.  Заполнение рабочего  дневника и паспорта на  объект. Нанесение  полученных данных на план  и обводка тушью. | 100 шт.  насажде-  ний | 2,49 | 1 |
| Первичная и  текущая инвен-  таризация объ-  ектов с час-  тичным насыще-  нием аллейными  посадками,  расположенными  в отдельных  частях объек-  та, имеющих  примесь к ос-  новной породе,  однородного  возраста (ал-  леи, небольшие  скверы, придо-  мовые посадки,  сады, парки,  соединения  главных аллей  и т.п.) | то же | 100 шт.  насажде-  ний | 4,19 | 2 |
| Первичная и  текущая инвен-  таризация объ-  ектов с час-  тичным насыще-  нием аллейными  посадками,  расположенными  в отдельных  частях объекта  и имеющими в  своем составе  более пяти по-  род в различ-  ном возрасте | то же | 100 шт.  насажде-  ний | 3,60 | 3 |
| Первичная и  текущая инвен-  таризация  объектов в  группах, насы-  щенных порода-  ми до трех ви-  дов, однород-  ных по воз-  растному сос-  таву | то же | 100 шт.  насажде-  ний | 3,64 | 4 |
| Первичная и  текущая инвен-  таризация объ-  ектов, насы-  щенных различ-  ными породами  более трех ви-  дов, различных  по возрасту | то же | 100 шт.  насажде-  ний | 4,88 | 5 |
| Первичная и  текущая инвен-  таризация объ-  ектов с кус-  тарниками или  живой изго-  родью в прямых  аллеях с одно-  родным соста-  вом пород (на  улицах, буль-  варах, главных  аллеях, садах,  парках и т.д.) | то же | 100 м | 0,22 | 6 |
| Первичная и  текущая инвен-  таризация объ-  ектов с час-  тичным насыще-  нием аллейными  посадками,  расположенными  в отдельных  частях объекта  и состоящими  из отдельных  пород (аллеи в  небольших  скверах, при-  домовые посад-  ки, аллеи в  садах, парках,  посадочные со-  единения с  главной алле-  ей, обрамление  мест скамеек,  диванов и  т.д.) | то же | 100 м | 0,58 | 7 |
| Первичная и  текущая инвен-  таризация объ-  ектов с кус-  тарниками (или  цветами - мно-  голетниками) в  группах, насы-  щенных кустами  одной породы  или с примесью  до 20% других  пород, одина-  ковых по воз-  растному сос-  таву | то же | 100 м | 0,44 | 8 |
| Первичная и  текущая инвен-  таризация объ-  ектов, насы-  щенных кустар-  никами или  цветами - мно-  голетниками  разных пород,  различных по  возрастному  составу | то же | 100 м | 2,63 | 9 |
| Этномофитопа-  тологическое  обследование  деревьев в ал-  леях (выявле-  ние заболева-  ний, определе-  ние степени  повреждения) | Определение класса или  качественного состояния.  Выявление заболеваний,  определение степени  повреждения | 100 шт. | 1,03 | 10 |
| Этномофитопа-  тологическое  обследование  деревьев в  группах | то же | 100 шт. | 1,72 | 11 |
| Этномофитопа-  тологическое  обследование  кустарников в  группах | то же | 100 шт. | 1,48 | 12 |
| Этномофитопа-  тологическое  обследование  кустарников в  живой изгороди | то же | 100 м | 0,99 | 13 |
| Определение  инвентаризаци-  онной стоимос-  ти насаждений  парков и лесо-  парков | Подбор необходимой  оценочной таблицы.  Корректировка стоимости.  Подсчет процента износа  по срокам службы.  Определение  восстановительной и  действительной стоимости  с записью показателей в  технический паспорт | объект | 1,60 | 14 |
| Определение  инвентаризаци-  онной стоимос-  ти деревьев в  группах и ал-  леях | то же | 100 шт. | 3,07 | 15 |
| Определение  инвентаризаци-  онной стоимос-  ти кустарников  в группах | то же | 100 шт. | 3,78 | 16 |
| Определение  инвентаризаци-  онной стоимос-  ти кустарников  в живой изго-  роди | то же | 100 м | 0,49 | 17 |
| Определение  инвентаризаци-  онной стоимос-  ти цветников,  газонов | то же | объект | 0,49 | 18 |
| Техническая  инвентаризация  оборудования и  малых форм са-  довой архитек-  туры | Обмер и техническое  описание оборудования и  малых форм садовой  архитектуры, определение  состояния. Запись данных  в рабочий дневник | 100 шт. | 1,33 | 19 |
| Нанесение полученных  данных на план и обводка  тушью. Внесение данных в  технический паспорт | 100 шт. | 0,77 | 20 |
| Определение  инвентаризаци-  онной стоимос-  ти оборудова-  ния и малых  форм садовой  архитектуры | Подбор необходимой  оценочной таблицы.  Корректировка стоимости.  Подсчет процента износа  по срокам службы.  Определение  восстановительной и  действительной стоимости  с записью показателей в  технический паспорт | 100 шт. | 2,54 | 21 |
| Заполнение  технического  паспорта | Внесение записей в  технический паспорт | страница | 0,27 | 22 |

7. Техническая инвентаризация линейных объектов

передаточных устройств

7.1. Техническая часть

Нормами времени предусмотрено обследование колодцев, имеющих до 4 труб или 6 фасонных частей. При обследовании колодцев с меньшим количеством труб или фасонных частей применяется коэффициент 0,9. При обследовании колодцев более сложной конфигурации применяется коэффициент 1,2. Эти же условия распространяются на вычерчивание карточек на колодцы.

При проведении полевых работ по техническому учету инженерных сетей в неудобных для работы условиях применяется коэффициент 1,3.

При определении инвентаризационной стоимости электросетей, контактных сетей, трамвайных путей, водопроводных, канализационных, тепловых и газовых сетей за единицу измерения принят элемент в участке, то есть каждый отдельно оцениваемый конструктивный элемент (электропровода, трубопроводы, опоры, узлы и т.д.).

При длине учетных объектов менее 0,5 км при единице измерения километр к нормам времени применяется коэффициент 0,5. При длине более одного километра фактическая длина округляется до десятичного знака.

7.2. Нормативная часть

7.2.1. Инвентаризация воздушных и подземных сетей

Таблица 13

Исполнители: руководитель

инженер III категории (3, 5, 6, 9 - 11, 16)

инженер (1, 2, 4, 7, 8, 12, 15, 18)

техник (13, 17, 19)

чертежник (14)

составитель - 2 чел.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование и  характеристика  работ | Состав работ | Единица  измерения | Норма  времени  основ-  ного  испол-  нителя,  чел./  час. | Номер  нормы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Подготовка к  проведению  полевых работ  при инвентари-  зации воздуш-  ных сетей | Изучение имеющихся  графических материалов,  определение границ  инвентарных объектов и  объемов работ. Заготовка  абриса, согласование с  заказчиком режима и  правил работ на объекте | км | 1,44 | 1 |
| Подготовка к  проведению по-  левых работ  при инвентари-  зации подзем-  ных сетей | то же | км | 2,23 | 2 |
| Отыскание ин-  женерных сетей  по внешним  признакам | Осмотр местности | точка | 0,33 | 3 |
| Полевые работы  при первичной  инвентаризации  воздушных се-  тей | Съемка воздушных линий с  привязкой положения опор  или фундаментов к местным  ориентирам с ведением  абриса. Измерение  протяженности. Описание  основных конструктивных  решений по элементам сети  (проводам, тросам,  опорам, кронштейнам).  Определение основных  технико - экономических  показателей и условий  прокладки линии (рабочего  напряжения, марки и  сечения проводов и т.д.) | км | 4,86 | 4 |
| Полевые работы  при первичной  инвентаризации  подземных се-  тей | То же с учетом  особенности съемки  подземных сетей | км | 6,13 | 5 |
| Съемка водоп-  роводных, ка-  нализационных,  тепловых и га-  зовых сетей | Подготовка инструментов.  Съемка сетей с  составлением абриса,  привязка к местности  выходов на поверхность  земли узлов сетей.  Производство линейных  промеров между точками и  колодцами | км | 9,15 | 6 |
| Полевые работы  при текущей  инвентаризации  воздушных се-  тей | Досъемка воздушных линий  с привязкой положения  опор или фундаментов к  местным ориентирам с  ведением абриса.  Измерение протяженности.  Описание основных  конструктивных решений по  элементам сети (проводам,  тросам, опорам,  кронштейнам). Определение  основных технико -  экономических показателей  и условий прокладки линии  (рабочего напряжения,  марки и сечения проводов  и т.д.) с учетом  изменений | км | 2,63 | 7 |
| Полевые работы  при текущей  инвентаризации  подземных се-  тей | То же с учетом  особенностей регистрации  текущих изменений в  подземных сетях | км | 3,15 | 8 |
| Обследование  водопроводных,  тепловых, га-  зовых и водос-  точных сетей | Открывание и закрытие  крышек колодцев.  Определение материала и  замер габаритов колодца,  а также трубопроводов и  запорной арматуры внутри  колодца с привязкой их  местоположения. Отражение  результатов в абрисе | колодец | 2,50 | 9 |
| Обследование  канализацион-  ных сетей | то же | колодец | 1,08 | 10 |
| Выявление и  обследование  вводов сетей в  здания | Установление с  использованием планов,  схем, устной информации  или аналитического  расчета места  расположения ввода и его  обследование | ввод | 0,55 | 11 |
| Составление  плана в масш-  табе 1:500 | Накладка в карандаше с  закреплением в туши на  имеющийся план территорий  сетей и недостающей  ситуации. Проставление  цифровых показателей и  пояснительных надписей.  Оформление штампом,  подписями и печатью | км | 8,55 | 12 |
| Накладка в ка-  рандаше на  план выявлен-  ных изменений  при текущей  инвентаризации | Внесение изменений в  инвентарный план  территории в недостающей  ситуации и погашение  отсутствующих элементов | элемент | 0,24 | 13 |
| Вычерчивание  сетей в туши | Закрепление (или снятие  копии) в туши сети и ее  элементов, нанесенных на  план территории в  масштабе 1:500.  Оформление копии штампом  и подписями | км | 0,78 | 14 |
| Составление  карточек на  колодцы или  камеры | Вычерчивание разрезов на  колодец и составление  экспликации на его  оборудование. Составление  схемы привязки люка к  постоянным ориентирам.  Оформление карточки  штампом и подписями | карточка | 0,78 | 15 |
| Составление  схемы инвента-  рного объекта  или сводной  схемы инвен-  тарных объек-  тов | Вычерчивание в туши схемы  объектов без масштаба | 1 лист  формата  А4 | 0,45 | 16 |
| Определение  инвентаризаци-  онной стоимос-  ти элементов  линий или се-  тей | Подбор оценочной таблицы,  определение  восстановительной и  действительной стоимости  элемента в учетном  участке и по объекту в  целом. Запись результатов  в технический паспорт | элемент  в учетном  участке | 0,49 | 17 |
| Счетно - вы-  числительные  работы для  заполнения  технического  паспорта | Вычисление технико -  экономических показателей  по содержанию  технического паспорта | элемент  в учетном  участке | 0,22 | 18 |
| Заполнение  технических  паспортов | Заполнение разделов формы  технического паспорта и  оформление подписями и  печатями | страница | 0,29 | 19 |

7.2.2. Инвентаризация инженерных сооружений

городского электротранспорта и железнодорожных путей

Таблица 14

Исполнители: руководитель

инженер III категории (1 - 14, 16)

инженер (15, 17 - 23)

техник (24, 25)

составитель - 2 чел.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование и  характеристика  работ | Состав работ | Единица  измерения | Норма  времени  основ-  ного  испол-  нителя,  чел./  час. | Номер  нормы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Геодезическая  съемка трам-  вайных путей  на прямых  участках | Измерение протяженности  трамвайного пути с  разбивкой пикетажа и  закреплением его плюсовых  точек металлическими  штырями; нумерация  пикетов; измерение углов  теодолитом двумя  полуприемами с ведением  журнала и составлением  абриса, с определением  положения на местности  трамвайного полотна с  островками безопасности и  рельефа | км по  осям улиц | 19,00 | 1 |
| Геодезическая  съемка трам-  вайных путей  на кривых  участках | то же | км по  осям улиц | 21,00 | 2 |
| Геодезическая  съемка узлов  трамвайных  путей | то же | узел | 6,20 | 3 |
| Геодезическая  съемка кон-  тактных сетей | Привязка к местности опор  и основных элементов  сети. Измерение  расстояний между пунктами  подвеса контактных  проводов, других  элементов и длины  подвесных тросов,  измерение высот опор и  подвески проводов.  Занесение результатов в  абрис | км по  осям улиц | 2,70 | 4 |
| Геодезическая  съемка узлов  контактных  сетей | то же | узел | 4,60 | 5 |
| Продольное и  поперечное  нивелирование  трамвайного  пути по раз-  битому пикета-  жу | Нивелирование правой  нитки рельсов трамвайного  пути по направлению  движения транспорта в  пикетных точках с  одновременным  производством измерений  на поперечниках.  Отражение результатов в  нивелирном журнале | км по  осям улиц | 5,90 | 6 |
| Подготовка к  обследованию  трамвайного  пути | Изучение материалов в  архиве заказчика. Выборка  технико - экономических  характеристик с  отражением их в абрисе | км по  осям улиц | 4,09 | 7 |
| Обследование  трамвайных пу-  тей | Обследование объекта  учета на месте, уточнение  выбранных из документов  технических характеристик  верхнего и нижнего  строения покрытия.  Выявление признаков  износа. Отражение  результатов в абрисе | км по  осям улиц | 11,40 | 8 |
| Подготовка  к обследованию  контактных се-  тей | Изучение материалов  заказчика. Выборка  необходимых характеристик  и отражение их в абрисе | км по  осям улиц | 2,71 | 9 |
| Обследование  контактной се-  ти | Обследование контактной  сети, описание  технической  характеристики элементов.  Определение технического  состояния (признаков  износа). Отражение  результатов в абрисе | км по  осям улиц | 8,19 | 10 |
| Составление  в карандаше  плана трамвай-  ных путей на  прямые участки  в масштабе  1:500 или  1:1000 | Просмотр полевого  материала, обработка  результатов нанесения  трамвайных путей,  дренажных устройств,  границ пути и вида  покрытий, нумерация  участков покрытий, разных  по материалу и состоянию  и т.д. Оформление плана  пояснительными надписями  и штампом | км по  осям улиц | 9,80 | 11 |
| Составление  в карандаше  плана трамвай-  ных путей на  кривые участки  в масштабе  1:500 или  1:1000 | То же с определением  радиусов и длин кривых | км по  осям улиц | 13,2 | 12 |
| Составление  в карандаше  планов узлов  трамвайных пу-  тей или кон-  тактных линий  в масштабе  1:200 | то же | узел | 9,70 | 13 |
| Составление  в карандаше  продольных и  поперечных  профилей трам-  вайных линий  в масштабе по  инструкции | Подсчет и увязка отметок  в нивелирном журнале.  Составление продольного  или поперечного профиля  трамвайного пути.  Оформление профилей  соответствующими  надписями (отметками,  расстояниями между  пикетами и плюсовыми  точками и др.) и штампом | км по  осям улиц | 5,70 | 14 |
| Нанесение в  карандаше кон-  тактных сетей  трамваев или  троллейбусов  на план в мас-  штабе 1:500  или 1:1000 | Просмотр полевого  материала, обработка  результатов. Вычерчивание  на плане контактной сети,  опор, подвесных тросов,  стенных крюков, узлов  троллейбусных стрелок и  т.п., питающих,  подпитывающих и  отсасывающих кабельных  линий постоянного тока,  питающих тяговые  подстанции. Проставление  на плане технической  характеристики.  Оформление работы | км по  осям улиц | 2,80 | 15 |
| Определение  радиусов и  длин кривых  узлов контакт-  ных сетей | Расчет радиусов и длин  кривых контактной сети  при вычерчивании плана  узла | узел | 4,20 | 16 |
| Вычерчивание  в туши плана  трамвайного  пути на прямой  участок в мас-  штабе 1:500 | Закрепление плана  трамвайного пути в туши с  иллюминовкой в  соответствии с условными  обозначениями, обводка  цифр, надписей,  экспликации. Оформление  подписью и печатью | км по  осям улиц | 5,00 | 17 |
| Вычерчивание  в туши плана  трамвайного  пути на кривой  участок в мас-  штабе 1:500 | то же | км по  осям улиц | 6,20 | 18 |
| Вычерчивание  в туши планов  узлов трамвай-  ных путей в  масштабе  1:200 | Закрепление в туши в  условных обозначениях  плана узла трамвайного  пути со всеми цифровыми  показателями и  техническими надписями.  Оформление чертежа | узел | 2,40 | 19 |
| Вычерчивание  в туши про-  дольных и по-  перечных про-  филей трамвай-  ных путей в  масштабе по  инструкции | Закрепление в туши  графических работ,  цифровых показателей,  надписей и пояснений,  выполненных в карандаше  при составлении профилей  трамвайного пути.  Оформление чертежей | км по  осям улиц | 2,90 | 20 |
| Вычерчивание  в туши планов  контактных се-  тей трамваев и  троллейбусов в  масштабе  1:500 | Закрепление в туши в  условных обозначениях  цифровых показателей,  надписей и пояснений,  выполненных в карандаше.  Оформление подписями и  печатью | км по  осям улиц | 2,40 | 21 |
| Вычерчивание  в туши планов  узлов контакт-  ной сети в  масштабе  1:200 | Закрепление в туши в  условных обозначениях  плана узла контактной  сети со всеми цифровыми  показателями,  техническими надписями | узел | 1,70 | 22 |
| Определение  инвентаризаци-  онной стоимос-  ти трамвайных  путей, контак-  тных сетей  трамваев и  троллейбусов | Подбор таблиц,  определение  восстановительной и  действительной стоимости,  запись показателей в  соответствующий раздел  технического паспорта на  трамвайный путь или  контактную сеть трамвая  или троллейбуса | элемент  в учетном  участке | 0,30 | 23 |
| Заполнение  технических  паспортов на  маршруты трам-  вайных путей | Заполнение адресной части  технического паспорта,  раздела общих сведений о  конструктивной  характеристике и  экономических  показателях, специальных  сведений и перечня  документов, прилагаемых к  паспорту. Оформление  технического паспорта  подписями и надписями | паспорт | 4,20 | 24 |
| Заполнение  технических  паспортов на  маршруты кон-  тактных сетей | то же | паспорт | 2,90 | 25 |

Примечание. Длина узлов трамвайных путей и узлов контактных линий в протяженность трамвайного пути не входит.

8. Оформление инвентарного дела

Таблица 15

Исполнители: руководитель

техник (1, 2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование и  характеристика  работ | Состав работ | Единица  измерения | Норма  времени  основ-  ного  испол-  нителя,  чел./  час. | Номер  нормы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Оформление ин-  вентарного де-  ла | Подготовка дела к  передаче в архив | дело | 0,62 | 1 |
| Составление  сметы | Составление сметы с  указанием вида работ и  стоимости | 1 лист | 0,08 | 2 |

9. Изготовление копий

Таблица 16

Исполнители: руководитель

техник (16 - 18)

чертежник (1 - 15)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование и  характеристика  работ | Состав работ | Единица  измерения | Норма  времени  основ-  ного  испол-  нителя,  чел./  час. | Номер  нормы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Изготовление  копий поэтаж-  ных планов  зданий, сос-  тоящих в плане  из прямоуголь-  ника | Изготовление копии в туши  в масштабе 1:200 на  кальку с оформлением  копии штампом, подписями  и печатью | 10 кв. м | 0,04 | 1 |
| Изготовление  копий поэтаж-  ных планов  зданий, сос-  тоящих в пла-  не из двух -  трех прямо-  угольников | 10 кв. м | 0,05 | 2 |
| Изготовление  копий поэтаж-  ных планов  зданий, сос-  тоящих в плане  более чем из  трех прямо-  угольников,  косоугольников  или криво-  угольников | 10 кв. м | 0,06 | 3 |
| Изготовление  копий поэтаж-  ных планов  зданий повы-  шенной кон-  структивной  сложности | 10 кв. м | 0,08 | 4 |
| Изготовление  копий плана  расположения  учетных эле-  ментов на зе-  мельном участ-  ке простой  конфигурации  с плотностью  застройки до  20%, насыщен-  ностью зеле-  ными насажде-  ниями до 10% | Изготовление копии в туши  в масштабе 1:500 на  кальку с оформлением  копии штампом, подписями  и печатью | 100 кв. м | 0,04 | 5 |
| Изготовление  копий плана  расположения  учетных эле-  ментов на зе-  мельном участ-  ке сложной  конфигурации  с плотностью  застройки от  20 до 40%,  насыщенностью  зелеными на-  саждениями от  10 до 20% | 100 кв. м | 0,05 | 6 |
| Изготовление  копий плана  расположения  учетных эле-  ментов на зе-  мельном участ-  ке с плотнос-  тью застройки  свыше 40%,  насыщенностью  зелеными на-  саждениями  свыше 20% | 100 кв. м | 0,06 | 7 |
| Снятие копий  с инвентарных  карточек на  колодцы | Копирование с  инвентаризационной  карточки разрезов,  спецификации, схемы  привязки, штампа.  Оформление копии  подписями и печатью | карточка | 0,50 | 8 |
| Снятие копии  в туши с имею-  щихся планов  территорий  объектов внеш-  него благоус-  тройства  в масштабе  1:500 на  кальку | Изучение имеющихся  графических материалов.  Снятие в туши на кальку  копии одним цветом плана  территории. Оформление  копии штампом, подписями  и печатью | га | 3,00 | 9 |
| Снятие копии  в туши с имею-  щихся планов  территорий  объектов внеш-  него благоус-  тройства  в масштабе  1:500 на  плотную бумагу | га | 4,25 | 10 |
| Копирование  ситуационных  планов пере-  даточных уст-  ройств на  кальку в мас-  штабе 1:500 | Изготовление копии в  масштабе 1:500.  Оформление копии штампом,  подписями и печатью | км | 3,42 | 11 |
| Копирование  ситуационных  планов пере-  даточных уст-  ройств на  плотную бума-  гу в масштабе  1:500 | км | 4,61 | 12 |
| Снятие копии  схемы инвен-  тарного объек-  та или сводной  схемы инвен-  тарных объек-  тов передаточ-  ных устройств |  | 1 лист  формата  А4 | 0,25 | 13 |
| Изготовление  копий планов  грунтовых  проездов |  | км | 5,70 | 14 |
| Изготовление  копий планов  проездов с  покрытиями |  | км | 8,10 | 15 |
| Изготовление  копии экспли-  кации |  | страница | 0,30 | 16 |
| Изготовление  копии техни-  ческого пас-  порта |  | страница | 0,35 | 17 |
| Изготовление  копий с ис-  пользованием  множительных  аппаратов |  | 1 лист  формата  А4 | 0,06 | 18 |

Примечание. При копировании поэтажных планов, выполненных в масштабе 1:100, к норме времени за копирование планов, выполненных в масштабе 1:200, применяется коэффициент 1,15.

Приложение 1

ПОВЫШАЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ,

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

В НЕБЛАГОПРИЯТНЫЙ ПЕРИОД

┌───────┬────────────────────────────────────────────────────────┐

│Продол-│ Коэффициенты по месяцам │

│житель-├─────┬─────┬──────┬─────┬──────┬────┬────┬────┬────┬────┤

│ность │сен- │ок- │ноябрь│де- │январь│фев-│март│ап- │май │июнь│

│небла- │тябрь│тябрь│ │кабрь│ │раль│ │рель│ │ │

│гопри- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ятного │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│перио- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│да в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│меся- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│цах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────┼─────┼─────┼──────┼─────┼──────┼────┼────┼────┼────┼────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9 │ 10 │ 11 │

├───────┼─────┼─────┼──────┼─────┼──────┼────┼────┼────┼────┼────┤

│ 2 │ - │ - │ - │ 1,11│ 1,11 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ 3 │ - │ - │ - │ 1,11│ 1,11 │1,11│ - │ - │ - │ - │

│ 4 │ - │ - │ 1,05 │ 1,11│ 1,18 │1,18│ - │ - │ - │ - │

│ 5 │ - │ - │ 1,11 │ 1,18│ 1,25 │1,25│1,18│ - │ - │ - │

│ 6 │ - │ - │ 1,18 │ 1,25│ 1,43 │1,43│1,25│1,18│ - │ - │

│ 7 │ - │ 1,11│ 1,25 │ 1,43│ 1,67 │1,67│1,43│1,25│ - │ - │

│ 8 │ - │ 1,25│ 1,67 │ 1,67│ 2,00 │2,00│1,67│1,43│1,25│ - │

│ 9 │ 1,18│ 1,43│ 1,67 │ 2,00│ 2,00 │2,00│1,67│1,43│1,25│ - │

│ 9,5 │ 1,25│ 1,43│ 1,67 │ 2,00│ 2,00 │2,00│1,67│1,43│1,25│1,11│

└───────┴─────┴─────┴──────┴─────┴──────┴────┴────┴────┴────┴────┘

Примечание. Для промежуточной продолжительности неблагоприятного периода сезонный коэффициент определяется методом интерполяции.

Приложение 2

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ПЕРИОДА ГОДА

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛЕВЫХ РАБОТ

┌───────────────────────────────┬────────────────────────────────┐

│ Наименование республик, краев │ Неблагоприятный период │

│и областей Российской Федерации├──────────┬─────────┬───────────┤

│ │ начало │ конец │продолжи- │

│ │ │ │тельность │

│ │ │ │в мес. │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Алтайский край │ 20/X │ 5/V │ 6,5 │

│то же в горной части │ 15/IX │ 1/VI │ 8,5 │

│то же в высокогорной части │ 1/IX │ 15/VI │ 9,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Краснодарский край (без│ 15/XI │ 15/IV │ 5 │

│Республики Адыгея) │ │ │ │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Адыгея (Адыгея) │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Красноярский край, в том числе│ │ │ │

│Республика Хакасия, Таймырский│ │ │ │

│(Долгано - Ненецкий) автономный│ │ │ │

│округ и Эвенкийский автономный│ │ │ │

│округ: │ │ │ │

│севернее широты 72 град. │ 1/IX │ 15/VI │ 9,5 │

│между широтами 68 - 72 град. │ 10/IX │ 10/VI │ 9 │

│между широтами 64 - 68 град. │ 20/IX │ 5/VI │ 8,5 │

│между широтами 60 - 64 град. │ 1/X │ 1/VI │ 8 │

│между широтами 56 - 60 град. │ 5/X │ 20/V │ 7,5 │

│между широтами 52 - 56 град. │ 10/X │ 10/V │ 7 │

│в горной части: │ │ │ │

│между широтами 64 - 72 град. │ 1/IX │ 15/VI │ 9,5 │

│между широтами 52 - 56 град. │ 15/IX │ 1/VI │ 8,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Приморский край │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

│то же в горной части │ 15/IХ │ 15/V │ 8 │

│то же в высокогорной части │ 10/IX │ 25/V │ 8,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Ставропольский край (без│ 15/IX │ 15/IV │ 5 │

│Карачаево - Черкесской│ │ │ │

│Республики) │ │ │ │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Карачаево - Черкесская│ 1/X │ 1/V │ 6 │

│Республика │ │ │ │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Хабаровский край, в том числе│ │ │ │

│Еврейская автономная область: │ │ │ │

│севернее широты 56 град. │ 20/IX │ 20/V │ 8 │

│то же в горной части │ 5/IX │ 5/VI │ 9 │

│то же в высокогорной части │ 1/IХ │ 15/VI │ 9,5 │

│между широтами 52 - 56 град. │ 25/IX │ 10/V │ 7,5 │

│то же в горной части │ 10/IX │ 25/V │ 8,5 │

│то же в высокогорной части │ 1/IX │ 1/VI │ 9 │

│южнее широты 52 град. │ 1/Х │ 1/V │ 7 │

│то же в горной части │ 15/IХ │ 15/V │ 8 │

│то же в высокогорной части │ 10/IX │ 25/V │ 8,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Амурская область │ 10/X │ 10/V │ 7 │

│то же, в горной части │ 1/Х │ 15/V │ 7,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Архангельская область, в том│ │ │ │

│числе: │ │ │ │

│Ненецкий автономный округ: │ │ │ │

│севернее широты 68 град. │ 20/Х │ 5/VI │ 8,5 │

│между широтами 64 - 68 град. │ 10/Х │ 25/V │ 7,5 │

│южнее широты 64 град. │ 15/Х │ 15/V │ 7 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Астраханская область │ 5/XI │ 5/IV │ 5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Белгородская область │ 10/XI │ 25/IV │ 5,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Брянская область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Владимирская область │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Волгоградская область │ 10/XI │ 25/IV │ 5,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Вологодская область │ 10/Х │ 20/V │ 7 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Воронежская область │ 10/XI │ 25/IV │ 5,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Ивановская область │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Иркутская область, в том числе:│ │ │ │

│Усть - Ордынский Бурятский│ │ │ │

│автономный округ: │ │ │ │

│между широтами 60 - 64 град. │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│то же в горной части │ 15/IX │ 15/VI │ 9 │

│между широтами 56 - 60 град. │ 5/Х │ 20/V │ 7,5 │

│между широтами 52 - 56 град. │ 10/Х │ 10/V │ 7 │

│в горной части между широтами│ 15/IX │ 1/VI │ 8,5 │

│52 - 60 град. │ │ │ │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Калининградская область │ 10/XI │ 25/IV │ 5,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Калужская область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Камчатская область, в том│ │ │ │

│числе: │ │ │ │

│Корякский автономный округ: │ │ │ │

│севернее широты 60 град. │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│то же в горной части │ 20/IX │ 5/VI │ 8,5 │

│то же в высокогорной части │ 10/IX │ 10/VI │ 9 │

│между широтами 56 - 60 град. │ 5/Х │ 20/V │ 7,5 │

│то же в горной части │ 25/IX │ 25/V │ 8 │

│то же в высокогорной части │ 20/IХ │ 5/VI │ 8,5 │

│южнее широты 56 град. │ 10/Х │ 10/V │ 7 │

│то же в горной части │ 1/Х │ 15/V │ 7,5 │

│то же в высокогорной части │ 20/IX │ 5/VI │ 8,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Кемеровская область │ 10/Х │ 10/V │ 7 │

│то же в горной части │ 25/IX │ 25/V │ 8 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Кировская область │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Костромская область │ 20/X │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Курганская область │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Курская область │ 10/XI │ 25/IV │ 5,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Ленинградская область │ 20/X │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Липецкая область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Магаданская область, в том│ │ │ │

│числе: │ │ │ │

│Чукотский автономный округ: │ │ │ │

│севернее широты 68 град. │ 10/IX │ 10/VI │ 9 │

│то же в горной части │ 1/IX │ 15/VI │ 9,5 │

│между широтами 64 - 68 град. │ 20/IX │ 5/VI │ 8,5 │

│то же в горной части │ 15/IX │ 15/VI │ 9 │

│южнее широты 64 град. │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│то же в горной части │ 25/IX │ 10/VI │ 8,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Московская область │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Мурманская область │ 20/IX │ 5/VI │ 8,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Нижегородская область │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Новгородская область │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Новосибирская область │ 10/Х │ 10/V │ 7 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Омская область │ 10/X │ 10/V │ 7 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Оренбургская область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Орловская область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Пензенская область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Пермская область, │ │ │ │

│в том числе Коми - Пермяцкий│ │ │ │

│автономный округ: │ │ │ │

│севернее широты 60 град. │ 10/Х │ 10/V │ 7 │

│южнее широты 60 град. │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Псковская область │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Ростовская область │ 10/XI │ 10/IV │ 5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Рязанская область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Самарская область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Саратовская область │ 10/XI │ 25/IV │ 5,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Сахалинская область: │ │ │ │

│севернее широты 52 град. │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│между широтами 48 - 52 град. │ 15/Х │ 15/V │ 7 │

│то же в горной части │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│южнее широты 48 град. │ 20/Х │ 15/V │ 6,5 │

│то же в горной части │ 5/Х │ 20/V │ 7,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Свердловская область: │ │ │ │

│севернее широты 60 град. │ 15/Х │ 15/V │ 7 │

│то же в горной части │ 25/IX │ 25/V │ 8 │

│южнее широты 60 град. │ 25/Х │ 10/V │ 6,5 │

│то же в горной части │ 15/Х │ 15/V │ 7 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Смоленская область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Тамбовская область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Тверская область │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Томская область │ 5/Х │ 20/V │ 7,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Тульская область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Тюменская область, в том числе│ │ │ │

│Ханты - Мансийский и Ямало -│ │ │ │

│Ненецкий автономные округа: │ │ │ │

│севернее широты 72 град. │ 1/IX │ 15/VI │ 9,5 │

│между широтами 68 - 72 град. │ 10/IX │ 10/VI │ 9 │

│между широтами 64 - 68 град. │ 20/IX │ 5/VI │ 8,5 │

│между широтами 60 - 64 град. │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│южнее широты 60 град. │ 5/Х │ 20/V │ 7,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Ульяновская область │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Челябинская область │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Читинская область, в том числе:│ │ │ │

│Агинский Бурятский автономный│ │ │ │

│округ: │ │ │ │

│севернее широты 56 град. │ 5/Х │ 20/V │ 7,5 │

│то же в горной части │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│то же в высокогорной части │ 25/IX │ 10/VI │ 8,5 │

│между широтами 52 - 56 град. │ 10/Х │ 10/V │ 7 │

│то же в горной части │ 5/Х │ 20/V │ 7,5 │

│южнее широты 52 град. │ 15/Х │ 1/V │ 6,5 │

│то же в горной части │ 10/Х │ 10/V │ 7 │

│то же в высокогорной части │ 25/IX │ 25/V │ 8 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Ярославская область │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Башкортостан │ 15/Х │ 1/V │ 6,5 │

│то же в горной части │ 1/X │ 15/V │ 7,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Бурятия: │ │ │ │

│севернее широты 56 град. │ 5/Х │ 20/V │ 7,5 │

│то же в горной части │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│то же в высокогорной части │ 25/IX │ 10/VI │ 8,5 │

│между широтами 52 - 56 град. │ 10/Х │ 10/V │ 7 │

│то же в горной части │ 5/Х │ 20/V │ 7,5 │

│то же в высокогорной части │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│южнее широты 52 град. │ 15/Х │ 1/V │ 6,5 │

│то же в горной части │ 10/Х │ 10/V │ 7 │

│то же в высокогорной части │ 25/IX │ 25/V │ 8 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Дагестан │ 15/XI │ 1/IV │ 4,5 │

│то же в высокогорной части │ 15/IХ │ 15/V │ 8 │

│то же в горной части │ 10/Х │ 25/IV │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Кабардино - Балкарская│ 15/XI │ 1/IV │ 4,5 │

│Республика │ │ │ │

│то же в горной части │ 10/X │ 25/IV │ 6,5 │

│то же в высокогорной части │ 15/IХ │ 15/V │ 8 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Калмыкия │ 10/XI │ 10/IV │ 5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Карелия: │ │ │ │

│севернее широты 64 град. │ 10/Х │ 25/V │ 7,5 │

│южнее широты 64 град. │ 20/X │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Коми │ │ │ │

│между широтами 64 - 68 град. │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│между широтами 60 - 64 град. │ 10/Х │ 25/V │ 7,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Марий Эл │ 20/X │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Мордовия │ 1/Х │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Северная Осетия -│ 15/XI │ 1/IV │ 4,5 │

│Алания │ │ │ │

│то же в горной части │ 10/Х │ 25/IV │ 6,5 │

│то же в высокогорной части │ 15/IX │ 15/V │ 8 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Татарстан │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Тыва │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

│то же в горной части │ 10/Х │ 25/V │ 7,5 │

│то же в высокогорной части │ 20/IX │ 5/VI │ 8,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Удмуртская Республика │ 20/Х │ 5/V │ 6,5 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Чеченская Республика,│ 15/XI │ 1/IV │ 4,5 │

│Республика Ингушетия │ │ │ │

│то же в горной части │ 10/Х │ 25/IV │ 6,5 │

│то же в высокогорной части │ 15/IX │ 15/V │ 8 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Чувашская Республика - Чувашия │ 1/XI │ 1/V │ 6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼───────────┤

│Республика Саха (Якутия): │ │ │ │

│севернее широты 72 град. │ 1/IX │ 15/VI │ 9,5 │

│между широтами 68 - 72 град. │ 10/IX │ 10/VI │ 9 │

│то же в горной части │ 5/IX │ 20/VI │ 9,5 │

│между широтами 64 - 68 град. │ 20/IX │ 5/VI │ 8,5 │

│то же в горной части │ 15/IX │ 15/VI │ 9 │

│то же в высокогорной части │ 10/IX │ 25/VI │ 9,5 │

│между широтами 60 - 64 град. │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│то же в горной части │ 25/IХ │ 10/VI │ 8,5 │

│то же в высокогорной части │ 20/IX │ 20/VI │ 9 │

│между широтами 56 - 60 град. │ 5/Х │ 20/V │ 7,5 │

│то же в горной части │ 1/Х │ 1/VI │ 8 │

│то же в высокогорной части │ 15/IX │ 15/VI │ 9 │

└───────────────────────────────┴──────────┴─────────┴───────────┘