**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**Администрация города Иркутска**

**Комитет городского обустройства**

**Департамент дорожной деятельности**

**проект организации дорожного движения**

**автомобильной дороги**

**{RoadName}**

на участке км {RoadBegin\_km} – км {RoadEnd\_km}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОСТАВЛЕН:**  Начальник управления ФГБОУ ВПО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», профессор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.Б. Пономарев  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. |  | **УТВЕРЖДАЮ:**  Начальник департамента дорожной деятельности комитета городского  обустройства администрации г. Иркутска  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Р.Г. Батраченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. |

**г. Иркутск 2017г.**

Оглавление

[!!!ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc499485418)

[ВЕДОМОСТИ 4](#_Toc499485419)

[Разметка 4](#_Toc499485420)

[Дорожные знаки 8](#_Toc499485421)

[Барьерные ограждения 10](#_Toc499485422)

[Сигнальные столбики 11](#_Toc499485423)

[Искусственное освещение 12](#_Toc499485424)

[Автобусные остановки 12](#_Toc499485425)

[Пешеходные переходы в разных уровнях 13](#_Toc499485426)

[Светофорные объекты 13](#_Toc499485427)

[Искусственные дорожные неровности 13](#_Toc499485428)

[Пешеходные дорожки 14](#_Toc499485429)

[Пешеходные ограждения 14](#_Toc499485430)

[Объекты сервиса 15](#_Toc499485431)

[!!!Среднесуточная интенсивность движения автотранспортных средств 15](#_Toc499485432)

[!!!ЗНАКИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ 16](#_Toc499485433)

[ПРОЕКТ 17](#_Toc499485434)

# !!!ВВЕДЕНИЕ

Проект организации дорожного движения и обустройства на автомобильной дороге разработан ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный национальный исследовательский технический университет».

Целью разработки проекта является оптимизация методов организации дорожного движения на автомобильной дороге для повышения пропускной способности и безопасности движения транспортных средств и пешеходов. Вопросы обстановки дороги и выбор местоположения дорожных сооружений решены в соответствии с общей схемой дороги.

На основании обследования, выполненного специалистами ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный технический национальный исследовательский университет» и дополнительных материалов, представленных департаментом дорожной деятельности комитета городского обустройства администрации г. Иркутска, проведен анализ состояния существующих средств организации дорожного движения, выявлены участки с неблагоприятными дорожными условиями.

Для организации и безопасности движения, ориентации водителей и пешеходов проектом предусмотрен комплекс мероприятий согласно требованиям ГОСТ Р 52289-2004, ГОСТ Р 52290-2004, ГОСТ Р 52282-2004, ГОСТ Р 52605-2004, ГОСТ Р 52605-2006, ГОСТ 33127-2014, ГОСТ Р 50970-2011, ГОСТ Р 52398-2005, порядку разработки и утверждения дислокаций дорожных знаков на автомобильных дорогах Российской Федерации», утвержденным МВД ДОБДД РФ 02.08.2006 № 13/6-3853 и Федеральным Дорожным Агентством 07.08.2006 N 01-29/5313№ 13/6-3853 от 02.08.2006; Приказу Министерства транспорта РФ от 17 марта 2015 г. № 43 «Об утверждении Правил подготовки проектов и схем организации дорожного движения», Росавтодора от 07.08.2006г. № 01-29/5313СНиП 2.05.02–85\*. Для упорядочения движения и разделения потоков, выделения для каждого из них самостоятельной полосы движения проектом предусмотрено устройство дорожной разметки на основании ГОСТ Р 51256-2011, применительно к типовым материалам для проектирования серии 3.503-79 "Разметка дорожная".

Деятельность, предусмотренная проектом, направлена на улучшение условий движения транспортных средств и пешеходов, внедрение современных методов регулирования транспортных потоков и комплексных схем организации дорожного движения, совершенствование организации пешеходного движения, снижение влияния дорожных условий на возникновение дорожно-транспортных происшествий, увеличение пропускной способности улично-дорожной сети, проведение инженерных мероприятий в местах концентрации дорожно-транспортных происшествий.

Ведомости размещения средств организации дорожного движения и ведомости электроосвещения, автобусных остановок, пешеходных дорожек, пешеходных переходов в разных уровнях представлены в разделе «Ведомости». Схемы расстановки технических средств организации дорожного движения и схемы расстановки оборудования на светофорных объектах выведены в едином линейном графике, представленном в разделе «Проект». Схема отдельного перекрестка (для сложных перекрестков в одном уровне и перекрестков в разных уровнях) выводится в отдельном, меньшем масштабе после страницы линейного графика, на котором изображен данный перекресток. Эскизы знаков индивидуального проектирования представлены в разделе «Знаки индивидуального проектирования».

# ВЕДОМОСТИ

## Разметка

|  |
| --- |
| **[CONTENT][AUTO\_EXPAND]**  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/3983/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  UPDATE Classifier SET ShortTitle = '1.18а' WHERE id\_ in (2384982)  UPDATE Classifier SET ShortTitle = '1.18б' WHERE id\_ in (2384983,2384984)  UPDATE Classifier SET ShortTitle = '1.18в' WHERE id\_ in (2384985,2384986)  UPDATE Classifier SET ShortTitle = '1.18г' WHERE id\_ in (2384987)  UPDATE Classifier SET ShortTitle = '1.18д' WHERE id\_ in (2385131)  SELECT '1.1' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 1 OrderColumn, 1 K11, 0.1 Width INTO #MarkTypes UNION  SELECT '1.2' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 2 OrderColumn, 1 K11, 0.1 Width UNION  SELECT '1.2.2' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 2 OrderColumn, 0.25 K11, 0.1 Width UNION  SELECT '1.3' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 3 OrderColumn, 2 K11, 0.1 Width UNION  SELECT '1.4' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 3 OrderColumn, 1 K11, 0.1 Width UNION  SELECT '1.5' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 5 OrderColumn, 0.25 K11, 0.1 Width UNION  SELECT '1.6' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 6 OrderColumn, 0.75 K11, 0.1 Width UNION  SELECT '1.7' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 7 OrderColumn, 0.5 K11, 0.1 Width UNION  SELECT '1.8' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 8 OrderColumn, 0.25 K11, 0.2 Width UNION  SELECT '1.10' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 10 OrderColumn, 1.75 K11, 0.15 Width UNION  SELECT '1.11' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 11 OrderColumn, 0.25 K11, 0.1 Width UNION  SELECT '1.12' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 12 OrderColumn, 1 K11, 0.4 Width UNION  SELECT '1.13' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 13 OrderColumn, 0.5 K11, 1 Width UNION  SELECT '1.14.1' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, 2 LengthCounting, 14 OrderColumn, 1 K11, 1.6 Width UNION  SELECT '1.14.2' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, 4 LengthCounting, 14 OrderColumn, 1 K11, 1.6 Width UNION  SELECT '1.16%' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 16 OrderColumn, NULL K11, NULL Width UNION  SELECT '1.17' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 17 OrderColumn, 1.5 K11, 0.1 Width UNION  SELECT '1.18а' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, 7.5 LengthCounting, 18 OrderColumn, 1 K11, 1.44 Width UNION  SELECT '1.18б' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, 7.5 LengthCounting, 18 OrderColumn, 1 K11, 1.82 Width UNION  SELECT '1.18в' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, 7.5 LengthCounting, 18 OrderColumn, 1 K11, 2.62 Width UNION  SELECT '1.18г' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, 7.5 LengthCounting, 18 OrderColumn, 1 K11, 2.09 Width UNION  SELECT '1.18д' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, 7.5 LengthCounting, 18 OrderColumn, 1 K11, 2.09 Width UNION  SELECT '1.19%' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, 7.5 LengthCounting, 19 OrderColumn, 1 K11, 2.64 Width UNION  SELECT '1.20%' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 20 OrderColumn, NULL K11, NULL Width UNION  SELECT '1.23' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, 3 LengthCounting, 23 OrderColumn, 1 K11, 1.8 Width UNION  SELECT '1.24.1' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, 3 LengthCounting, 24 OrderColumn, 1 K11, 2 Width UNION  SELECT '1.24.2' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, 3 LengthCounting, 24 OrderColumn, 1 K11, 2 Width UNION  SELECT '1.24.1(ДЕТИ)' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, 3 LengthCounting, 24 OrderColumn, 1 K11, 2 Width UNION  SELECT '1.24.4' ShortTitle, 'шт.' UnitMeasure, 3 LengthCounting, 24 OrderColumn, 1 K11, 2 Width UNION  SELECT '1.25' ShortTitle, 'м.' UnitMeasure, NULL LengthCounting, 25 OrderColumn, 1 K11, 0.4 Width  SELECT M.\*,  rtrim(C55.ShortTitle) MarkType,  (case when ISNULL(M.Area, 0) > 0 then dbo.pp\_GetMinValue(M.Area/4.0, M.Length) else 0 end) Area1,  convert(bit,  (case when M.NumMark in (2384961,2385125,2384962,2384963,2384964,2384965,2384966,2384967,2384968,2384969,2384970,2384971,2385126)  then 1  else 0 end)  ) IsLinear  INTO #ListRoadMarks  FROM ListRoadMarks M  JOIN Classifier C55 ON C55.id\_ = M.NumMark  --WHERE M.NumDataSource = @NumDataSource  /\*and ((m.Scale = 0 and m.Offset = 0 and m.Points is NULL)or(m.NumMark in (2384974)))\*/ -- раскомментировать, если нужна только осевая  SELECT DISTINCT M.MarkType + ' (' + ISNULL(T.UnitMeasure, 'м.') + ')' ColumnName,  M.MarkType MarkType,  ISNULL(T.UnitMeasure, 'м.') UnitMeasure,  T.LengthCounting,  ISNULL(T.OrderColumn, 0) OrderColumn,  T.K11, T.Width  INTO #MarkClassifier  FROM #ListRoadMarks M  LEFT JOIN #MarkTypes T ON M.MarkType like T.ShortTitle  DECLARE @t1 TABLE (k nvarchar(1))  INSERT @t1(k)  (select 0 union all select 1 union all select 2 union all select 3 union all select 4 union all select 5  union all select 6 union all select 7 union all select 8 union all select 9)  SELECT cast(t1.k + t2.k + t3.k + t4.k + t5.k as int) as Number  INTO #Numbers  FROM @t1 t1, @t1 t2, @t1 t3, @t1 t4, @t1 t5  SELECT N.Number StartKM, N.Number + 1 EndKM,  N.Number\*1000 StartPos, (N.Number + 1)\*1000 EndPos  INTO #PartsKM  FROM ListRoadParts LRP  JOIN #Numbers N ON N.Number between floor(LRP.STartPos/1000.0) and floor(LRP.EndPos/1000.0)  WHERE LRP.NumPartType = 33  and LRP.NumDataSource = @NumDataSource  ORDER BY 1  SELECT KM.StartKM, KM.EndKM, M.MarkType,  round(sum(case when M.IsLinear = 1  then dbo.pp\_GetMinValue(M.EndPos, KM.EndPos) - dbo.pp\_GetMaxValue(M.StartPos, KM.StartPos)  else ISNULL(M.Length, 0)  end), 0) Length,  ISNULL(sum(ISNULL(M.Area1, 0)), 0) Area,  count(M.Id\_) Num  INTO #KMMarks  FROM #ListRoadMarks M  JOIN #PartsKM KM ON (M.StartPos >= KM.StartPos and M.StartPos < KM.EndPos)  or (M.EndPos > KM.StartPos and M.EndPos <= KM.EndPos)  or (M.StartPos < KM.StartPos and M.EndPos > KM.EndPos)  GROUP BY KM.StartKM, KM.EndKM, M.MarkType  SELECT KM.StartKM, convert(varchar(10), KM.StartKM) + ' - ' + convert(varchar(10), KM.EndKM) KM,  MC.ColumnName, MC.LengthCounting, MC.K11, MC.Width,  (case when MC.UnitMeasure = 'шт.' then KM.Num else Length end) Volume,  /\*(case when MC.UnitMeasure = 'шт.' then Num else 0 end)\*/ KM.Num,  /\*(case when MC.UnitMeasure = 'м.' then Length else 0 end)\*/ KM.Length  ,KM.Area  INTO #PreResult  FROM #KMMarks KM  JOIN #MarkClassifier MC ON MC.MarkType = KM.MarkType  /\*Пересчитываем площадь\*/  UPDATE #PreResult SET Area = ISNULL(Volume \* K11 \* Width, 0) + Area  SELECT StartKM, round(sum(Area), 2) Area  INTO #AreaResult  FROM #PreResult  GROUP BY StartKM  SELECT ColumnName, LengthCounting, K11, Width,  sum(Volume) Volume, sum(Length) Length, sum(Num) Num,  (case when LengthCounting is NULL then sum(Length) else sum(Num)\*LengthCounting end) LM,  sum(Area) Area  INTO #SumResult  FROM #PreResult  GROUP BY ColumnName, LengthCounting, K11, Width  SELECT 1 OrderColumn, '№ км' Header INTO #Header UNION  SELECT 2 OrderColumn, 'коэф.привед. к 1.1' Header UNION  SELECT 3 OrderColumn, 'ширина, м' Header  SELECT 1 OrderColumn, 'ИТОГО:' Header INTO #Footer UNION  SELECT 2 OrderColumn, 'лин.км.' Header UNION  SELECT 3 OrderColumn, 'привед.км.' Header UNION  SELECT 4 OrderColumn, 'площадь' Header  /\*  SELECT KM,  max(case when MarkType = '1.1' then Volume else 0 end) [1.1]  FROM #PreResult  GROUP BY StartKM, KM  ORDER BY StartKM  \*/  DECLARE @SQL varchar(8000)  DECLARE @HEADERSQL varchar(8000)  DECLARE @FOOTERSQL varchar(8000)  DECLARE @FOOTERSQL\_PART1 varchar(8000) -- в одну переменную не влезает  DECLARE @FOOTERSQL\_PART2 varchar(8000)  SET @SQL = ''  SET @HEADERSQL = ''  SET @FOOTERSQL = ''  SET @FOOTERSQL\_PART1 = ''  SET @FOOTERSQL\_PART2 = ''  DECLARE @ColumnName varchar(100), @LengthCounting numeric(10, 2), @K11 numeric(10, 2), @Width numeric(10, 2)  DECLARE RECCUR CURSOR FOR  SELECT ColumnName, LengthCounting, K11, Width  FROM #MarkClassifier  ORDER BY OrderColumn, MarkType  OPEN RECCUR  FETCH NEXT FROM RECCUR INTO @ColumnName, @LengthCounting, @K11, @Width  WHILE @@FETCH\_STATUS = 0  BEGIN  SET @SQL = @SQL + '  ,max(case when ColumnName = ''' + @ColumnName + ''' then convert(int, Volume) else 0 end) [' + @ColumnName + ']'  SET @HEADERSQL = @HEADERSQL + '  ,max(case  when H.Header = ''№ км'' then ''' + @ColumnName + '''  when H.Header = ''коэф.привед. к 1.1'' then ''' + ISNULL(convert(varchar(10), @K11), '') + '''  when H.Header = ''ширина, м'' then ''' + ISNULL(convert(varchar(10), @Width), '') + '''  else '''' end) [' + @ColumnName + ']'  IF LEN( @FOOTERSQL\_PART1) < 7000  BEGIN  SET @FOOTERSQL\_PART1 = @FOOTERSQL\_PART1 + '  ,max(case  when F.Header = ''ИТОГО:'' then (case when ColumnName = ''' + @ColumnName + ''' then Volume else 0 end)  when F.Header = ''лин.км.'' then (case when ColumnName = ''' + @ColumnName + ''' then LM else 0 end)/1000  when F.Header = ''привед.км.'' then (case when ColumnName = ''' + @ColumnName + ''' then LM\*K11 else 0 end)/1000  when F.Header = ''площадь'' then (case when ColumnName = ''' + @ColumnName + ''' then Area else 0 end)/1000  else 0 end) [' + @ColumnName + ']'  END  ELSE  BEGIN  SET @FOOTERSQL\_PART2 = @FOOTERSQL\_PART2 + '  ,max(case  when F.Header = ''ИТОГО:'' then (case when ColumnName = ''' + @ColumnName + ''' then Volume else 0 end)  when F.Header = ''лин.км.'' then (case when ColumnName = ''' + @ColumnName + ''' then LM else 0 end)/1000  when F.Header = ''привед.км.'' then (case when ColumnName = ''' + @ColumnName + ''' then LM\*K11 else 0 end)/1000  when F.Header = ''площадь'' then (case when ColumnName = ''' + @ColumnName + ''' then Area else 0 end)/1000  else 0 end) [' + @ColumnName + ']'  END  FETCH NEXT FROM RECCUR INTO @ColumnName, @LengthCounting, @K11, @Width  END  CLOSE RECCUR  DEALLOCATE RECCUR  SET @SQL = 'SELECT R.KM' + @SQL + ', A.Area  FROM #PreResult R  LEFT JOIN #AreaResult A ON A.StartKM = R.StartKM  GROUP BY R.StartKM, R.KM, A.Area  ORDER BY R.StartKM'  SET @HEADERSQL = 'SELECT H.Header' + @HEADERSQL + ', case when H.OrderColumn = 1 then ''кв.м.'' else '''' end [кв.м.]  FROM #Header H  GROUP BY H.Header, H.OrderColumn  ORDER BY H.OrderColumn'  /\*SET @FOOTERSQL = 'SELECT F.Header' + @FOOTERSQL + '  FROM #Footer F  CROSS JOIN #SumResult R  GROUP BY F.Header, F.OrderColumn  ORDER BY F.OrderColumn'\*/  PRINT @HEADERSQL  EXEC(@HEADERSQL)  PRINT @SQL  EXEC(@SQL)  EXEC('SELECT F.Header' + @FOOTERSQL\_PART1 + @FOOTERSQL\_PART2 + '  FROM #Footer F  CROSS JOIN #SumResult R  GROUP BY F.Header, F.OrderColumn  ORDER BY F.OrderColumn')  UPDATE Classifier SET ShortTitle = '1.18' WHERE id\_ in (2384982,2384983,2384984,2384985,2384986,2384987,2385131)  DROP TABLE #AreaResult  DROP TABLE #SumResult  DROP TABLE #Footer  DROP TABLE #Header  DROP TABLE #MarkClassifier  DROP TABLE #PreResult  DROP TABLE #KMMarks  DROP TABLE #Numbers  DROP TABLE #PartsKM  DROP TABLE #ListRoadMarks  DROP TABLE #MarkTypes |

## Дорожные знаки

| № | Тип знака | Номер по ГОСТ | Наименование | Адрес | Установлен по направлению движения | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| прямо | обратно |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **[CONTENT][WITH\_COUNTER]** **[REPLACE\_TABLE\_ON\_EMPTY:Отсутствуют]**  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*//\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT '1' Code, 'Предупреждающие' Type INTO #SignTypes UNION  SELECT '2' Code, 'Знаки приоритета' Type UNION  SELECT '3' Code, 'Запрещающие' Type UNION  SELECT '4' Code, 'Предписывающие' Type UNION  SELECT '5' Code, 'Знаки особых предписаний' Type UNION  SELECT '6' Code, 'Информационные' Type UNION  SELECT '7' Code, 'Знаки сервиса' Type UNION  SELECT '8' Code, 'Знаки доп. информации' Type  SELECT \*  INTO #Signs  FROM ListRoadSigns  WHERE NumRoad = @NumRoad  and NumDataSource = @NumDataSource  ORDER BY Displacement  SELECT ST.Type [Тип знака], rtrim(C48.ShortTitle) [Номер по ГОСТ], rtrim(C48.FullTitle) + (case new.SignLabel when '' then '' else (' ('+ ltrim(rtrim(convert(varchar(100),new.SignLabel))) +')') end) [Наименование],  dbo.pp\_Km\_mFormat(round(new.Displacement, 0)) [Адрес],  (case when new.NumMoveDirection = 246 then rtrim(Cpl.FullTitle) else '' end) [Прямое],  (case when new.NumMoveDirection = 247 then rtrim(Cpl.FullTitle) else '' end) [Обратное]  --,rtrim(ISNULL(CC.ShortTitle, 'удовл.'))  FROM #Signs new  JOIN Classifier C48 ON C48.id\_ = new.NumRoadSign  LEFT JOIN #SignTypes ST ON ST.Code = LEFT(C48.ShortTitle, 1)  LEFT JOIN Classifier Cpl ON Cpl.id\_ = new.NumPlace  LEFT JOIN Classifier CC ON CC.id\_ = NULLIF(new.NumCondition, 0)  ORDER BY LEFT(C48.ShortTitle, 1), round(new.Displacement, 0)  DROP TABLE #Signs  DROP TABLE #SignTypes | | | | | | |

|  |
| --- |
| **[CONTENT][AUTO\_EXPAND]**  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/3805/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  DECLARE @RoadStart int, @RoadEnd int  SELECT @RoadStart = round(StartPos, 0), @RoadEnd = round(EndPos, 0)  FROM ListRoadParts  WHERE NumPartType = 33  and NumRoad = @NumRoad  and NumDataSource = @NumDataSource  CREATE TABLE #Result (id\_ int identity(1,1), SignName varchar(200), SignCode varchar(100),  OnLeft varchar(100), OnRight varchar(100), OnCenter varchar(100),  Direction varchar(100), Comment varchar(200), T varchar(100))  INSERT INTO #Result (SignName, SignCode,  OnLeft, OnRight, OnCenter,  Direction, Comment, T)  SELECT rtrim(C.FullTitle),  rtrim(C.ShortTitle),  (case when (S.NumPlace = 257 and S.NumMoveDirection = 246)  or (S.NumPlace = 258 and S.NumMoveDirection = 247) then dbo.pp\_Km\_mFormatTP(S.Displacement) else '' end) [Слева],  (case when (S.NumPlace = 258 and S.NumMoveDirection = 246)  or (S.NumPlace = 257 and S.NumMoveDirection = 247) then dbo.pp\_Km\_mFormatTP(S.Displacement) else '' end) [Справа],  (case S.NumPlace when 259 then dbo.pp\_Km\_mFormatTP(S.Displacement) else '' end) [На разделительной полосе],  rtrim(CD.FullTitle),  rtrim(S.SignLabel),  'удовл.'  FROM ListRoadSigns S  JOIN Classifier C ON C.id\_ = S.NumRoadSign  JOIN Classifier CD ON CD.id\_ = S.NumMoveDirection  WHERE S.NumRoad = @NumRoad  and S.NumDataSource = @NumDataSource  and Displacement between @RoadStart and @RoadEnd  ORDER BY S.Displacement  SELECT DISTINCT LEFT(SignCode, 1) Code,  (case LEFT(SignCode, 1)  when '1' then 'Предупреждающие'  when '2' then 'Знаки приоритета'  when '3' then 'Запрещающие'  when '4' then 'Предписывающие'  when '5' then 'Знаки особых предписаний'  when '6' then 'Информационные'  when '7' then 'Знаки сервиса'  when '8' then 'Знаки доп. информации'  else '???'  end) CodeName  INTO #SignTypes  FROM #Result  SELECT CodeName, NumSigns  FROM  (  SELECT 0 Code, 'ВСЕГО' CodeName, count(\*) NumSigns  FROM #Result  UNION  SELECT T.Code, T.CodeName, count(\*) NumSigns  FROM #SignTypes T  JOIN #Result R ON LEFT(R.SignCode, 1) = T.Code  GROUP BY T.Code, T.CodeName  ) T  ORDER BY T.Code  DROP TABLE #Result  DROP TABLE #SignTypes |

## Барьерные ограждения

| № | Адрес | | Слева, м. | Справа, м | Тип |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Начало | Конец |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **[CONTENT][WITH\_COUNTER]** **[REPLACE\_TABLE\_ON\_EMPTY: ]**  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*//\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT dbo.pp\_Km\_mFormat(B.StartPos) [Начало], dbo.pp\_Km\_mFormat(B.EndPos) [Конец],  convert(int, (case when B.NumPlace = 257 then B.EndPos - B.StartPos else 0 end)) [Слева, м],  convert(int, (case when B.NumPlace = 258 then B.EndPos - B.StartPos else 0 end)) [Справа, м],  rtrim(CBc.FullTitle) [Тип]  --,CMt.FullTitle  --,rtrim(ISNULL(CC.ShortTitle, 'удовл.'))  FROM ListBarriers B  JOIN dbo.Classifier CPl ON Cpl.id\_ = B.NumPlace  LEFT JOIN dbo.Classifier CBc ON CBc.id\_ = B.NumBarrierConstruction  LEFT JOIN dbo.ListMaterials CMt ON CMt.id\_ = B.NumMaterial  LEFT JOIN dbo.Classifier CC ON CC.id\_ = NULLIF(B.NumCondition, 0)  WHERE B.NumRoad = @NumRoad  and B.NumDataSource = @NumDataSource  and B.NumTypeGuidingStructure = 0 and CBc.id\_ <> 117  ORDER BY B.StartPos | | | | | |

|  |
| --- |
| [CONTENT][AUTO\_EXPAND]  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/3983/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT title, total\_length, total\_count  FROM (  SELECT 1 ord, 'ВСЕГО' as title,  cast(sum(B.EndPos - B.StartPos) as varchar(10)) + ' м.' total\_length,  cast(COUNT(\*) as varchar(10)) + ' шт.' total\_count  FROM ListBarriers B  JOIN dbo.Classifier CPl ON Cpl.id\_ = B.NumPlace  LEFT JOIN dbo.Classifier CBc ON CBc.id\_ = B.NumBarrierConstruction  LEFT JOIN dbo.ListMaterials CMt ON CMt.id\_ = B.NumMaterial  LEFT JOIN dbo.Classifier CC ON CC.id\_ = NULLIF(B.NumCondition, 0)  WHERE B.NumRoad = @NumRoad  and B.NumDataSource = @NumDataSource  and B.NumTypeGuidingStructure = 0 and CBc.id\_ <> 117  UNION  SELECT 2 ord, CBc.FullTitle, cast(sum(B.EndPos - B.StartPos) as varchar(10)) + ' м.', cast(COUNT(\*) as varchar(10)) + ' шт.'  FROM ListBarriers B  JOIN dbo.Classifier CPl ON Cpl.id\_ = B.NumPlace  LEFT JOIN dbo.Classifier CBc ON CBc.id\_ = B.NumBarrierConstruction  LEFT JOIN dbo.ListMaterials CMt ON CMt.id\_ = B.NumMaterial  LEFT JOIN dbo.Classifier CC ON CC.id\_ = NULLIF(B.NumCondition, 0)  WHERE B.NumRoad = @NumRoad  and B.NumDataSource = @NumDataSource  and B.NumTypeGuidingStructure = 0 and CBc.id\_ <> 117  GROUP BY CBc.FullTitle  ) t  ORDER BY t.ord |

## Сигнальные столбики

| № | Адрес | | Слева, м. | Справа, м |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Начало | Конец |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| [CONTENT][WITH\_COUNTER] **[REPLACE\_TABLE\_ON\_EMPTY: ]**  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/4055/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT dbo.pp\_Km\_mFormat(B.StartPos) [Начало], dbo.pp\_Km\_mFormat(B.EndPos) [Конец],  convert(int, (case when B.NumPlace = 257 then B.GuidingStructuresCount else 0 end)) [Слева, шт],  convert(int, (case when B.NumPlace = 258 then B.GuidingStructuresCount else 0 end)) [Справа, шт]  FROM ListBarriers B  JOIN dbo.Classifier CPl ON Cpl.id\_ = B.NumPlace  LEFT JOIN dbo.Classifier CBc ON CBc.id\_ = B.NumBarrierConstruction  LEFT JOIN dbo.ListMaterials CMt ON CMt.id\_ = B.NumMaterial  LEFT JOIN dbo.Classifier CC ON CC.id\_ = NULLIF(B.NumCondition, 0)  WHERE B.NumRoad = @NumRoad  and B.NumDataSource = @NumDataSource  and B.NumTypeGuidingStructure = 181 --0 and CBc.id\_ <> 117  ORDER BY B.StartPos | | | | |

|  |
| --- |
| [CONTENT] [AUTO\_EXPAND]  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/4055/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT 'ВСЕГО: ' + cast(isnull(SUM(B.GuidingStructuresCount), 0) as varchar(10))+ ' шт.'  FROM ListBarriers B  JOIN dbo.Classifier CPl ON Cpl.id\_ = B.NumPlace  LEFT JOIN dbo.Classifier CBc ON CBc.id\_ = B.NumBarrierConstruction  LEFT JOIN dbo.ListMaterials CMt ON CMt.id\_ = B.NumMaterial  LEFT JOIN dbo.Classifier CC ON CC.id\_ = NULLIF(B.NumCondition, 0)  WHERE B.NumRoad = @NumRoad  and B.NumDataSource = @NumDataSource  and B.NumTypeGuidingStructure = 181 --0 and CBc.id\_ <> 117 |

## Искусственное освещение

| № | Адрес | Положение | Тип | Расстояние от кромки, м |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **[CONTENT][WITH\_COUNTER]** **[REPLACE\_TABLE\_ON\_EMPTY: ]**  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*//\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT dbo.pp\_Km\_mFormat(L.Displacement) [местоположение],  rtrim(CPl.FullTitle), rtrim(CTp.FullTitle), L.SideDistance  --, rtrim(ISNULL(CC.Fulltitle, 'удовл.'))  FROM ListRoadLamps L  JOIN Classifier CPl ON CPl.id\_ = L.NumPlace  LEFT JOIN Classifier CTp ON CTp.id\_ = L.LampType  LEFT JOIN Classifier CC ON CC.id\_ = L.NumCondition  WHERE L.NumRoad = @NumRoad  and L.NumDataSource = @NumDataSource  ORDER BY L.Displacement | | | | |

|  |
| --- |
| [CONTENT] [AUTO\_EXPAND]  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/3983/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT 'ВСЕГО:' + cast(COUNT(\*) as varchar(10)) + ' шт.'  FROM ListRoadLamps L  JOIN Classifier CPl ON CPl.id\_ = L.NumPlace  LEFT JOIN Classifier CTp ON CTp.id\_ = L.LampType  LEFT JOIN Classifier CC ON CC.id\_ = L.NumCondition  WHERE L.NumRoad = @NumRoad  and L.NumDataSource = @NumDataSource |

## Автобусные остановки

| **№ п/п** | **Месторасположение** | | | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **сторона** | **начало, м** | **конец, м** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| [CONTENT][WITH\_COUNTER] [REPLACE\_TABLE\_ON\_EMPTY: ]  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/3983/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT CASE NumPlace WHEN 257 THEN 'СЛЕВА' ELSE 'СПРАВА' END,  dbo.pp\_Km\_mFormat(Displacement),  dbo.pp\_Km\_mFormat(Displacement),  rtrim(BusStopName),  ''  FROM ListBusStops  WHERE NumDataSource = @NumDataSource and Displacement >= 0  ORDER BY Displacement, NumPlace | | | | |

|  |
| --- |
| [CONTENT] [AUTO\_EXPAND]  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/3983/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT 'ВСЕГО: ' + cast(COUNT(\*) as varchar(10)) + ' шт.'  FROM ListBusStops  WHERE NumDataSource = @NumDataSource |

## Пешеходные переходы в разных уровнях

отсутствуют

## Светофорные объекты

| **№ п/п** | **Месторасположение** | | **Тип установки** | **Состав оборудования** | | | | | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **сторона** | **по оси, м** | **контроллер** | **светофор транспортный** | **светофор пешеходный** | **секция поворотная** | **колонка** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **[CONTENT][WITH\_COUNTER] [REPLACE\_TABLE\_ON\_EMPTY: ]**  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*//\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT CASE WHEN distance < 0 then 'СЛЕВА' else 'СПРАВА' end,  dbo.pp\_Km\_mFormat(Displacement), rtrim(cl1.FullTitle),  '',  CASE WHEN rtrim(cl2.FullTitle) like '%Пешеходный%' then '' else '+' end,  CASE WHEN rtrim(cl2.FullTitle) like '%Пешеходный%' then '+' else '' end,  '',  '',  ''  FROM ListTrafficLights tl  LEFT JOIN Classifier cl1 ON cl1.id\_ = tl.NumPlace  LEFT JOIN Classifier cl2 ON cl2.id\_ = tl.NumKind  WHERE NumDataSource = @NumDataSource  ORDER BY Displacement | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| [CONTENT] [AUTO\_EXPAND]  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/3983/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT 'ВСЕГО: ' + cast(COUNT(\*) as varchar(10)) + ' шт.'  FROM ListTrafficLights  WHERE NumDataSource = @NumDataSource |

## Искусственные дорожные неровности

| **№ п/п** | **Адрес** | **Примечание** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| **[CONTENT][WITH\_COUNTER][REPLACE\_TABLE\_ON\_EMPTY: ]**  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/3983/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT dbo.pp\_Km\_MFormat(StartPos + (EndPos - StartPos)/2.0), ''  FROM ListRoadMarks M  WHERE M.NumMark = 2385130  and M.NumDataSource = @NumDataSource  ORDER BY StartPos | | |

|  |
| --- |
| [CONTENT] [AUTO\_EXPAND]  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/3983/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT 'ВСЕГО: ' + cast(COUNT(\*) as varchar(10)) + ' шт.'  FROM ListRoadMarks M  WHERE M.NumMark = 2385130  and M.NumDataSource = @NumDataSource |

## Пешеходные дорожки

| **№ п/п** | **Месторасположение** | | | **Длина, п.м** | **Ширина, м** | | **Площадь, м2** | **Тип покрытия** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **сторона** | **начало, м** | **конец, м** | **в начале** | **в конце** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **[CONTENT][WITH\_COUNTER] [REPLACE\_TABLE\_ON\_EMPTY: ]**  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*//\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT CASE NumPlace WHEN 257 THEN 'СЛЕВА' ELSE 'СПРАВА' END,  dbo.pp\_Km\_mFormat(dbo.pp\_GetMaxValue(0, StartPos)),  dbo.pp\_Km\_mFormat(dbo.pp\_GetMaxValue(0, EndPos)),  cast( (dbo.pp\_GetMaxValue(0, EndPos) - dbo.pp\_GetMaxValue(0, StartPos)) as int),  Width,  Width,  Convert(Numeric(10, 1), Width \* (EndPos - StartPos)),  'асфальтобетон',  ''  FROM ListFootway  WHERE NumDataSource = @NumDataSource  ORDER BY StartPos | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| [CONTENT] [AUTO\_EXPAND]  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/3983/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT 'ИТОГО: ' + cast(isnull(SUM( EndPos - StartPos),0) as varchar(10)) + ' м.'  FROM ListFootway  WHERE NumDataSource = @NumDataSource |

## Пешеходные ограждения

| № | Адрес | | Слева, м. | Справа, м | Тип |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Начало | Конец |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **[CONTENT][WITH\_COUNTER]** **[REPLACE\_TABLE\_ON\_EMPTY: ]**  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*//\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT dbo.pp\_Km\_mFormat(B.StartPos) [Начало], dbo.pp\_Km\_mFormat(B.EndPos) [Конец],  convert(int, (case when B.NumPlace = 257 then B.EndPos - B.StartPos else 0 end)) [Слева, м],  convert(int, (case when B.NumPlace = 258 then B.EndPos - B.StartPos else 0 end)) [Справа, м],  rtrim(CBc.FullTitle) [Тип]  --,CMt.FullTitle    FROM ListBarriers B  JOIN dbo.Classifier CPl ON Cpl.id\_ = B.NumPlace  LEFT JOIN dbo.Classifier CBc ON CBc.id\_ = B.NumBarrierConstruction  LEFT JOIN dbo.ListMaterials CMt ON CMt.id\_ = B.NumMaterial  LEFT JOIN dbo.Classifier CC ON CC.id\_ = NULLIF(B.NumCondition, 0)  WHERE B.NumRoad = @NumRoad  and B.NumDataSource = @NumDataSource  and B.NumTypeGuidingStructure = 0 and CBc.id\_ = 117  ORDER BY B.StartPos | | | | | |

|  |
| --- |
| [CONTENT][AUTO\_EXPAND]  DECLARE @NumRoad int, @NumDataSource int  SELECT @NumDataSource=/\*$NumDataSource\*/3983/\*$\*/  SELECT @NumRoad = NumRoad  FROM ListDataSources  WHERE id\_ = @NumDataSource  SELECT title, total\_length, total\_count  FROM (  SELECT 1 ord, 'ВСЕГО' as title,  cast(sum(B.EndPos - B.StartPos) as varchar(10)) + ' м.' total\_length,  cast(COUNT(\*) as varchar(10)) + ' шт.' total\_count  FROM ListBarriers B  JOIN dbo.Classifier CPl ON Cpl.id\_ = B.NumPlace  LEFT JOIN dbo.Classifier CBc ON CBc.id\_ = B.NumBarrierConstruction  LEFT JOIN dbo.ListMaterials CMt ON CMt.id\_ = B.NumMaterial  LEFT JOIN dbo.Classifier CC ON CC.id\_ = NULLIF(B.NumCondition, 0)  WHERE B.NumRoad = @NumRoad  and B.NumDataSource = @NumDataSource  and B.NumTypeGuidingStructure = 0 and CBc.id\_ = 117  UNION  SELECT 2 ord, CBc.FullTitle, cast(sum(B.EndPos - B.StartPos) as varchar(10)) + ' м.', cast(COUNT(\*) as varchar(10)) + ' шт.'  FROM ListBarriers B  JOIN dbo.Classifier CPl ON Cpl.id\_ = B.NumPlace  LEFT JOIN dbo.Classifier CBc ON CBc.id\_ = B.NumBarrierConstruction  LEFT JOIN dbo.ListMaterials CMt ON CMt.id\_ = B.NumMaterial  LEFT JOIN dbo.Classifier CC ON CC.id\_ = NULLIF(B.NumCondition, 0)  WHERE B.NumRoad = @NumRoad  and B.NumDataSource = @NumDataSource  and B.NumTypeGuidingStructure = 0 and CBc.id\_ = 117  GROUP BY CBc.FullTitle  ) t  ORDER BY t.ord |

## Объекты сервиса

отсутствуют

## !!!Среднесуточная интенсивность движения автотранспортных средств

# !!!ЗНАКИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Знаки индивидуального проектирования отсутствуют.

# ПРОЕКТ