

Техническое задание
на выполнение работ по приведению пешеходного перехода в
соответствии с нормативными требованиями РФ
на км 0+040 р.п. Ачит-с. Месягутово

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя (минимальное и (или) максимальное) или значение, которое не может быть изменено)										
1	Знаки дорожные II типоразмера со световозвращающей пленкой Б. высокоинтенсивной	должен быть в соответствии с ГОСТ Р 52290-2004										
2	Дорожные знаки 1.22, 1.23, 5.19.1, 5.19.2	должны быть изготовлены с применением желто-зеленого фона из флуоресцентной пленки										
3	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20 - 40 мм	должен быть в соответствии с ГОСТ 8267-93 Полные остатки на контрольных ситах при расसेве щебня должны соответствовать следующим требованиям, где d и D – наименьшие и наибольшие номинальные размеры зерен.										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диаметр отверстий контрольных сит, мм</th> <th>d</th> <th>0,5 (d + D)</th> <th>D</th> <th>1,25 D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полные остатки на ситах, % по массе</td> <td>От 90 до 100</td> <td>От 30 до 60</td> <td>До 10</td> <td>До 0,5</td> </tr> </tbody> </table>	Диаметр отверстий контрольных сит, мм	d	0,5 (d + D)	D	1,25 D	Полные остатки на ситах, % по массе	От 90 до 100	От 30 до 60	До 10	До 0,5
		Диаметр отверстий контрольных сит, мм	d	0,5 (d + D)	D	1,25 D						
Полные остатки на ситах, % по массе	От 90 до 100	От 30 до 60	До 10	До 0,5								
<p>Марка по дробимости должна быть не менее 800. Марка по истираемости должна быть не хуже И3. Марка по морозостойкости не должна быть менее F50. Содержание глинистых частиц (методом набухания) должно быть не более 1%. Содержание зерен пластинчатой и игольчатой формы должно быть не более 35%. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов ($A_{эфф}$) должна быть не более 740 Бк/кг.</p>												
4	Бетон тяжелый, класс В20	должен быть в соответствии ГОСТ 7473-2010 Класс (Марка) по прочности – В20 (М250). Марка по морозостойкости – не менее F100. Марка по водонепроницаемости – не менее W4										
5	Бетон тяжелый, класс В15	должен быть в соответствии ГОСТ 7473-2010 Класс (Марка) по прочности – В15 (М200). Марка по морозостойкости – не менее F100. Марка по водонепроницаемости – не менее W4.										
6	Перильные ограждения	Опора ограждений изготовлена из трубы соответствующей ГОСТ 3262-75. Наружный диаметр не менее 55 мм и не более 63 мм, толщина стенки не менее 3 мм и не более 6 мм Секция ограждений изготовлена из трубы соответствующей ГОСТ 3262-75. Наружный диаметр не менее 40 мм и не более 45 мм, толщина стенки не менее 2.5 мм и не более 4.5 мм. Имеет сварной каркас размером 2000мм х 700 мм с внутренним заполнением 320мм х 1500мм. Крепление внутреннего заполнения выполнено с помощью сварки из трубы соответствующей ГОСТ 3262-75. Наружный диаметр не менее										

		16 мм и не более 25 мм, толщина стенки не менее 2 мм и не более 4 мм.
7	Асфальтобетонная смесь для устройства дорожных неровностей	Должна быть в соответствии с ГОСТ Р 52290-2004 Медкозернистая плотная горячая смесь тип А, марка П
8	Транспортный светофор	Должен быть в соответствии с ГОСТ 25695-91 Т7, диаметр линзы 300 мм
9	Шкаф электротехнический	Габаритные размеры не более 500х400х200мм. Материал корпуса – стальной лист горячего цинкования толщиной 1,0мм. Дверь шкафа снабжена замком с внутренним запором. Класс защиты IP55 Шкаф имеет комплект кронштейнов для крепления его на вертикальную цилиндрическую опору с диаметром не менее 75мм. Автоматический выключатель максимального тока 6А Счетчик электроэнергии однофазный, электронный с телеметрическим выходом, без выхода.
10	Контролер мигания светофора	Питание от сети переменного тока 187-242В Количество подключаемых светофоров Т7 не более 8 Режим мигания – одно мигание в секунду с длительностью горения 0,5сек. (±0,1сек.) Габаритные размеры – не более 105х90х80мм. Установка в шкафу на дин-рейку
11	Фотореле уличной освещенности	Мощность подключаемой нагрузки до 3000 Вт. Регулируемый уровень освещенности регулируем <2-100 люкс Потребление энергии 0.45Вт. (статистическое 0.1Вт) Температурный режим -40°С ... +50°С Наличие цепей ограничения пускового тока в силовой цепи
12	Дорожная разметка	Горизонтальная разметка выполняется по ГОСТ Р 51256-2011. номер по ГОСТ: 1.25, в одноцветном исполнении с геометрическими параметрами: - квадрат – 0.4х0.4 м номер по ГОСТ: 1.14.1 в двухцветном исполнении (белые, желтые линии) с геометрическими параметрами: - ширина линий – 0,4 м; - длина линий – 4 м. Желтые линии имеют искусственную шероховатость. Холодный пластик по ГОСТ Р 52575-2006 Микростеклошарики по ГОСТ Р 53172-2008 Толщина слоя при нанесении разметки холодным пластиком в диапазоне 4,0 - 5,0 мм Расход микростеклошариков в диапазоне 0,35-0,4 кг/м ² . Срок эксплуатации, мес., не менее 12
13	Выполнения работ по содержанию участков автомобильных дорог общего пользования регионального значения Свердловской области	Перечень адресов прилагается.