

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления строительства
Департамента строительства, жилищно-
коммунального хозяйства, энергетики и
транспорта Ненецкого автономного округа

« _____ » _____ М.Н. Фомин
2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Казенного учреждения Ненецкого
автономного округа «Дирекция транспорта и
дорожного хозяйства Ненецкого автономного
округа»

« _____ » _____ А.А. Каспаров
2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по оборудованию тротуаров и пешеходных переходов для
слабовидящих групп населения тактильной плиткой**

1. Наименование работ.

Подрядчику надлежит провести работы по оборудованию тротуаров и пешеходных переходов для слабовидящих групп населения тактильной плиткой на автомобильных дорогах Ненецкого автономного округа, согласно настоящего технического задания.

2. Место выполнения работ: территория Ненецкого автономного округа, автомобильные дороги: ул. Ленина, ул. Выучейского, ул. Хатанзейского, ул. Первомайская.

3. Объемы установки тактильной плитки

№ пп	Место установки	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
1	Пресечение ул. Ленина – ул. Пионерская	м2	24
2	Пересечение ул. Ленина – ул. Выучейского	м2	23
3	Пересечение ул. Хатанзейского – ул. Пырерка	м2	5
4	Пересечение ул. Хатанзейского – ул. Смидовича	м2	10
5	ул. Первомайская - пешеходный переход в районе автомойки	м2	6
6	ул. Хатанзейского в районе дома № 4	м2	4
7	ул. Хатанзейского в районе пересечения с ул. Первомайская	м2	4
8	Пересечение ул. Первомайская – ул. Полярная	м2	4
9	ул. Первомайская в районе автобусной остановки	м2	6
10	Пересечение ул. Первомайская – ул. Тыко Вылки	м2	8
11	Пересечение ул. Первомайская – ул. Победы	м2	8
12	Пересечение ул. Выучейского – ул. Ненецкая	м2	23
13	ул. Выучейского в районе м-н «Автобум»	м2	10

14	ул. Выучейского в районе м-н «Атлант»	м2	10
15	Пересечение ул. Выучейского – ул. Хатанзейского	м2	11
16	Пересечение ул. Выучейского – ул. Тыко Вылки	м2	26
17	ул. Ленина в районе д. 40 (Прокуратура)	м2	6

4. Объемы работ

4.1 Ведомость объемов работ:

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
1	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откоской и укладкой в штабель	100 м2 основания	1,5
2	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной 4 см	1000 м2	0,036
3	Разработка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,034
4	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,02
5	Разработка грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 1	1000 м3	0,014045
6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	Руб. за 1 т	24,57875
7	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона	0,138
8	Цементно-песчаные смеси, улучшенные для кладочных работ: цементный рецепт для кладочных работ: цементный рецепт № 5, марка 150	т	4,144
9	Устройство покрытий из тротуарной плитки	10 м2	18,8

4.2 Материалы

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Бетон	т	0,138
2	Плитка тактильная 500х500х50	м2	188

5. Основные характеристики товара и требования к выполнению работ

5.1 Плитка тактильная

Назначение, размеры, форма рифления и место расположения тактильных дорожных указателей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Назначение	Размеры	Форма рифления	Место расположения
1 Внимание, наземный переход	Полоса шириной 500 мм или 600 мм и длиной, равной ширине перехода, выложенная на тротуаре перед началом перехода	С продольными рифами	На расстоянии 800 мм от кромки проезжей части
2 Внимание, наземный переход под углом 90°	Две полосы шириной 500 мм и длиной, равной ширине перехода, выложенные на тротуаре с двух сторон перед поворотом на переход	С рифами, расположенными по диагонали	На расстоянии 800 мм от линий, являющихся продолжением кромки перехода
3 Внимание, поворот налево (направо)	Плита со стороной квадрата, равной 500х500 мм	С рифами, расположенными по диагонали	На месте поворота

Основные размеры, цвет, формы рифления, назначение, правила применения, требования к поверхности указателей должны соответствовать ГОСТ Р 52875-2007 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования».

Предупреждающие указатели должны обеспечивать возможность инвалидам по зрению ориентироваться в пространстве и избегать опасностей, способных нанести вред здоровью, на пути следования.

Направляющие указатели должны обеспечивать возможность инвалидам по зрению передвигаться в нужном направлении самостоятельно, без сопровождающего лица.

Материалы, применяемые для изготовления указателей, не должны препятствовать очистке от снега, грязи и мусора.

Указатели должны быть надежно закреплены, они не должны сдвигаться и (или) "задираться" при контакте с обувью или средством реабилитации.

Указатели должны иметь повышенную износостойкость к интенсивным механическим воздействиям. Срок службы указателей должен быть равен сроку службы прилегающего покрытия.

Обустройство наземных пешеходных переходов для инвалидов по зрению должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

6. Перечень исполнительной документации.

6.1 Бетон

- акт освидетельствования скрытых работ на основание из бетона;
- документ о качестве бетонной смеси.

6.2 Тактильная плитка

- сертификат соответствия;
- схема и ведомость установки тактильной плитки.

7. Требования к используемым материалам

№ п/п	Наименование	Характеристика
1	Плитка тактильная	Размеры: 500x500x50; Цвет: ярко оранжевая или ярко желтая; Форма рифления: в соответствии с ГОСТ Р 52875-2007 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования». Материал изготовления: износостойкий бетон
2	Бетон	Класс бетона не ниже В15; Марка по морозостойкости не ниже F200

8. Требования по безопасности проведения работ

Перед началом работ подрядчик обязан:

- получить согласования у всех заинтересованных инженерных служб города;
- оповестить о времени и месте производства дорожных работ ГИБДД УМВД России по Ненецкому автономному округу и организации, осуществляющие регулярные пассажирские перевозки в зоне проведения дорожных работ.

В целях обеспечения безопасности жизни людей при производстве работ необходимо соблюдать требования ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ».

Все бригады должны быть одеты в спецодежду одного цвета, укомплектованы комплектом дорожных знаков согласно схеме организации движения и ограждения места производства работ, автомобили должны быть оборудованы проблесковыми маячками желтого или оранжевого цвета.

Подрядчик несет ответственность за сохранность существующих инженерных сетей, сооружений, попадающих в зону текущего ремонта автодороги.

При выполнении работ Подрядчик должен соблюдать требования безопасности труда. Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений.

Во время выполнения подрядных работ, обеспечить безопасность людей (прохожих) и рабочих. Ответственность за соблюдение требований по безопасности труда при проведении работ до полной сдачи объекта несет Подрядчик.

9. Перечень соответствия нормативной документации:

- ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

ГОСТ Р 52875-2007 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования».

- ГОСТ Р 50597-93 Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения.
- "СП 78.13330.2012. Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85" (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 272).
- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
- СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
- ГОСТ 9.307-89 «Покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля»
- ОДМ 218.2.007-2011 «Методические рекомендации по проектированию мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам дорожного хозяйства».
- ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ»
- Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования Приняты и введены в действие Письмом Государственной службы дорожного хозяйства Министерства транспорта Российской Федерации от 17.03.2004 N ОС-28/1270-ис.
- Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах (утверждены распоряжением Минтранса России от 24 июня 2002 № ОС-557-р.
- ВСН 8-89 Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог.
- Приказ Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 12.01.2015г. № 1 «Об установлении порядка содержания и ремонта автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Ненецкого автономного округа».
- СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»

Составил:

Ведущий инженер КУ НАО «ЦСЗ» /  / Кондрашова А.В./

