

СОГЛАСОВАНО:  \_\_\_\_\_ Бабочкина Н.Р.  
И.о. директора МКУ «УЖКХ»

УТВЕРЖДАЮ:  \_\_\_\_\_ Артеева И.В.  
Заместитель председателя Общественной комиссии

Федеральный проект «Формирование комфортной городской среды»  
Национальный проект «Жилье и городская среда»

**ДИЗАЙН-ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ  
МЕЖДУ МБОУ СОШ №8 И МАГАЗИНОМ «АДАК» ПО УЛИЦЕ ВОРКУТИНСКАЯ  
ГОРОДА ИНТА РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

2023 год



ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ



Общественные территории являются важнейшей составной частью городской территории муниципального образования. От уровня эксплуатационного состояния улиц, тротуаров, скверов и парков во многом зависит качество жизни горожан.



1. По итогам общественных онлайн-обсуждений по общественным территориям, нуждающимся в благоустройстве в первоочередном порядке, одной из территорий, в отношении которых будет проведено рейтинговое голосование, признана территория между МБОУ СОШ №8 и магазином «Адак» по ул. Воркутинская.

На настоящий момент времени **территория между МБОУ СОШ № 8 и магазином «Адак» по улице Воркутинская** находится в неудовлетворительном состоянии: практически полностью разрушено асфальтовое покрытие пешеходных дорожек, отсутствуют освещение, скамейки для отдыха горожан, урны. Благоустройство данной территории позволит повысить комфортность проживания населения города и обеспечить более эффективную эксплуатацию общественных территорий МОГО «Инта».

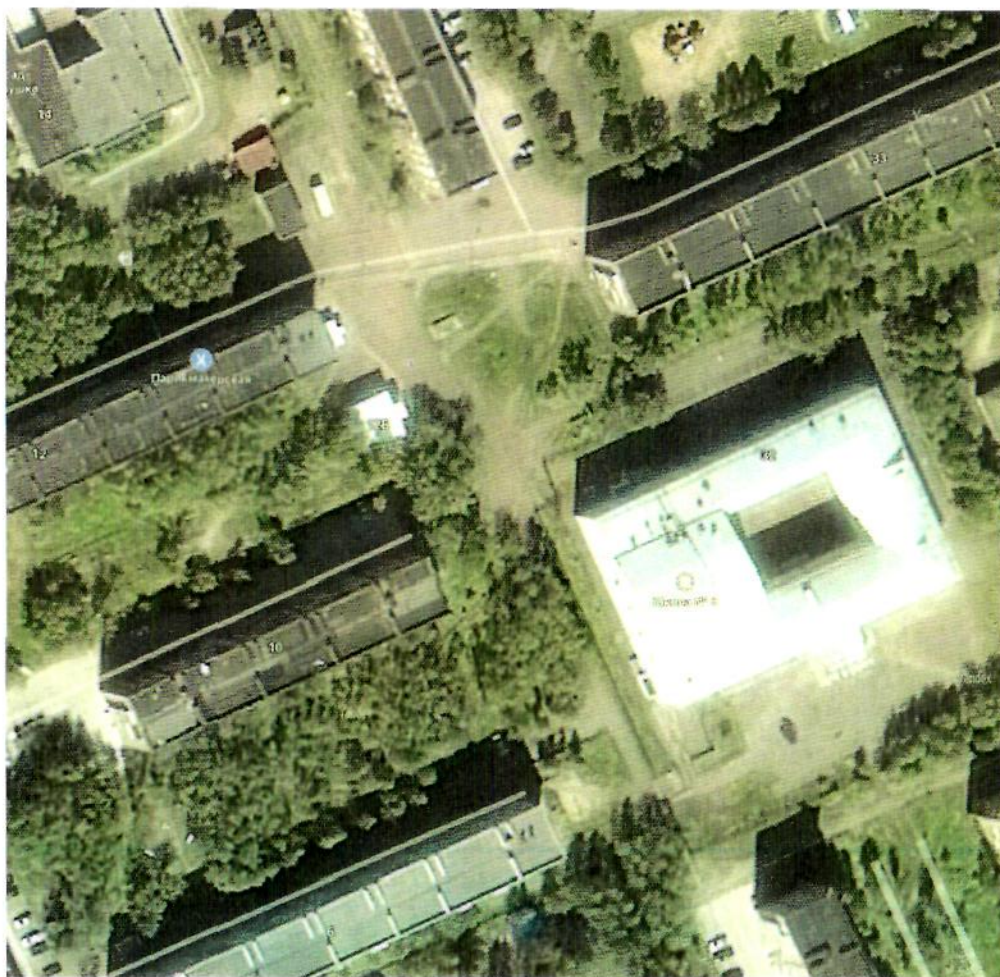
В случае победы по итогам рейтингового голосования **территория между МБОУ СОШ № 8 и магазином «Адак» по улице Воркутинская** будет благоустроена в 2023 году в рамках федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» и национального проекта «Жилье и городская среда».

Планируется выполнение работ по благоустройству: благоустройство территории, освещение тротуара, установка скамеек, урн.

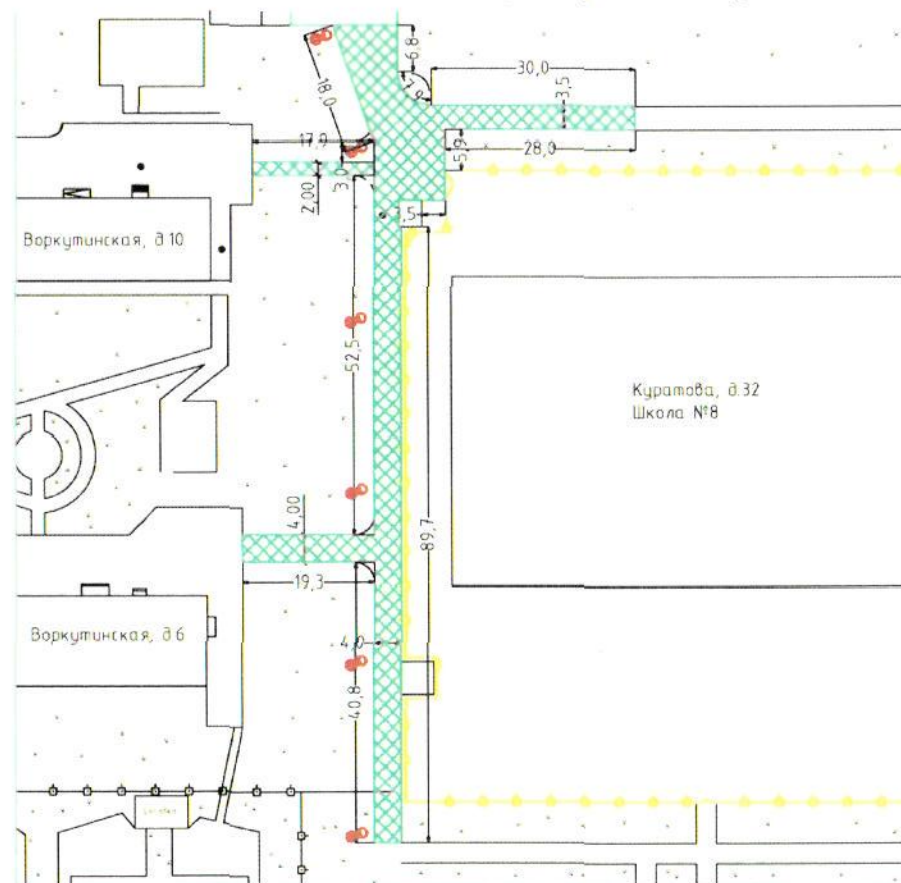
# Схема и сравнительные фото благоустройства территории между МБОУ СОШ №8 и магазином «Адак» по улице Воркутинская



Вид сверху на территорию



План по благоустройству





До  
реализации  
проекта



После  
реализации  
проекта



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*Благоустройство общественной территории между МБОУ СОШ № 8 и магазином «АДАК»  
по ул. Воркутинская города Инта, Республика Коми  
в рамках реализации федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» F2*

№ п.п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4

### 1. Ведомость объемов работ.

#### Раздел 1. Демонтаж

1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 - асфальт	1000 м <sup>3</sup>	0.017
2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	1000 м <sup>3</sup>	0.389
3	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	1.44

#### Раздел 2. Устройство

4	Устройство основания под бордюры: щебеночного	10 м <sup>3</sup>	0.446
5	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Км=0,8 к расходу бетона Км=0,8 к расходу бетона	100 м	4.46
6	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы - толщ.20см	100 м <sup>3</sup>	1.81
7	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня толщ.10см	100 м <sup>3</sup>	0.903
8	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	1000 м <sup>2</sup>	0.903
9	Укладка пленки под бетонное покрытие	100 м <sup>2</sup>	9.03
10	Устройство фундаментных плит бетонных плоских толщ.150мм	100 м <sup>3</sup>	1.35
11	Формирование рисунка на поверхности бетона вручную с помощью матрицы и нанесением укрепляющих и разделительных добавок	м <sup>2</sup>	903
12	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей	м <sup>2</sup>	903
13	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 - бордюра	100 м <sup>3</sup>	0.09

#### Раздел 3. Прочие затраты

14	Погрузка при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м <sup>3</sup> - асфальт, бортовые камни	1 т груза	52.261
15	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 3 км	1 т груза	635.761

#### Раздел 4. Освещение

1	2	3	4
16	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	100 ям	0.03
17	Монтаж цоколей опор	т	0.117
18	Устройство бетонной подготовки - обетонирование опор	100 м <sup>3</sup>	0.004
19	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	т	0.36
20	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.098
21	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см: вручную	1000 м <sup>2</sup>	0.0008
22	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 - траншея	1000 м <sup>3</sup>	0.045
23	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 - доработка Кзт=1,2	100 м <sup>3</sup> грунта	0.01
24	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1.335
25	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	1.335
26	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	1.335
27	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м <sup>3</sup> грунта	0.4
28	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	100 ям	0.06
29	Монтаж цоколей опор	т	0.12
30	Устройство бетонной подготовки - обетонирование опор	100 м <sup>3</sup>	0.004
31	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	1 т опор	0.222
32	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> - в опоры	100 м	0.42
33	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами светодиодными	1 шт.	6
<i>Подключение в ТП-519</i>			
34	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1
35	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1
37	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0.02
38	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм <sup>2</sup>	100 шт	0.01
<i>Заземление</i>			
39	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм - труба Ду 50 мм	10 шт	0.9
40	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0.135
41	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	9

### **Раздел 5. Установка МАФ**

42	Установка скамеек и урн	100 шт	0.1
----	-------------------------	--------	-----

1	2	3	4
	<b>2. Материальные ресурсы.</b>		
1	Выключатели автоматические: <IEK> ВА47-100 3Р 63А, характеристика С	шт	1
2	Пускатели электромагнитные неререверсивные без теплового реле, без кнопок ПМЛ-4100 04В	шт	1
3	Вазелин технический	кг	0.0255
4	Кислород газообразный технический	м3	0.46215
5	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.13983
6	Шпагат бумажный	кг	0.0096
7	Вода	м3	146.4105
8	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0.2172
9	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1.2966
10	Лента полиэтиленовая сигнальная, ширина 200 мм, толщина 50 мкм	100 м	1.4
11	Лента ПВХ	кг	0.072
12	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм - 0,2мм	м2	1 128.8
13	Тальк молотый, сорт I	т	0.000252
14	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,01
15	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4.7534
16	Гвозди строительные	т	0.00935567
17	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0.03
18	Нитки швейные	кг	0.0043
19	Канат пеньковый пропитанный	т	0.0000237
20	Канат трехрядный из капроновых нитей	т	0.0076755
21	Щебень	м3	5.6
22	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.0135
23	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.2676
24	Деталь закладная: фундамента 3Ф-16/4/К140-1,0-б (ТАНС.31.045.000)	шт	6
25	Деталь закладная фундамента, стальная, горячеоцинкованная, для установки композитных опор освещения, высота 2000 мм, диаметр 219 мм, толщина 6 мм, размер фланца 400x400x12 мм - для ОГК 9	шт	3
26	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.001185
27	Опора несилловая фланцевая граненая коническая, ОГК-9-ц	шт	3
28	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0.0035
29	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5,0 мм, размер ячейки 100x100 мм	м2	903
30	Кляммеры КЛ-2	1000 шт	0.213108
31	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0044319
32	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0.0076755
33	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00000711
34	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСтЗпс5, толщина 4-6 мм	т	0.00054

1	2	3	4
35	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0.00045978
36	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0.0006675
37	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0.00024411
38	Брусья необрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 100, 125 мм, сорт IV	м3	0.7582
39	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0.054
40	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4.86
41	Грунтовка ГФ-021	т	0.00007347
42	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2.43
43	Лак битумный БТ-123	т	0.0000801
44	Лак электроизоляционный 318	кг	0.028
45	Лак канифольный КФ-965	т	0.000003
46	Растворитель Р-4	кг	0.1422
47	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм <sup>2</sup> - СТ 25	100 шт	0.04
48	Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок на 3 проводника сечением до 6 мм <sup>2</sup> WAGO 773-173	100 шт	0.18
49	Переемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0.2
50	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0.021
51	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0.005124
52	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм <sup>2</sup>	100 шт	0.04
53	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3x2,5-660	1000 м	0.043
54	Кабель силовой с медными жилами ВВБШв 4x6-660	1000 м	0.1655
55	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3x16+1x25-0,6/1	1000 м	0.1
56	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм <sup>2</sup>	т	0.003
57	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	10.8
58	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.06
59	Бирки-оконцеватели	100 шт	0.0712
60	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	6
61	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм <sup>2</sup>	компл	
62	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт	0.5
63	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	0.1764
64	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.06076
65	Песчано-гравийная смесь	м3	229.82
66	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2	м3	119.4
67	Песок природный	м3	6.7
68	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	151.6



1	2	3	4
69	Камень бортовой БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91 с учетом транспорта до г. Инты	шт	446
70	Опора торшерная фланцевая ОТ2Ф	шт	6
71	Закрепитель для печатного бетона (цветной). Расход на кв/м. 4 кг	кг	3 612
72	Разделитель для печатного бетона (цветной). Расход на кв/м. 0,3 кг	кг	270.9
73	Лак для камня и бетона. Расход 0,6 кг на 1 м2	кг	541.8
74	Светильник Парк 4	шт	6
75	Урна кованная 3 № 45	шт	5
76	Скамейка стальная Дельта № 39	шт	5

### 3. Требования к качеству и техническим характеристикам:

3.1. Выполняемые работы должны соответствовать требованиям строительных норм и правил (СНИП), соответствующим ГОСТам, санитарным нормам (СанПиНам), техническим регламентам, государственным стандартам и техническим условиям; экологических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

Обязательное соблюдение следующих нормативно-технических документов:

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»;

СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»;

ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»;

ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия»;

ВСН 24-88 «Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог»;

ОДМ 218.6.014-2014 «Рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ»;

ГОСТ Р 50597-93 «Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения»;

СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»;

СП 76.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение»;

ГОСТ Р 55706-2013 «Утилитарное наружное освещение».

- ГОСТ32947-2014 Опоры стационарного электрического освещения.

- ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия».

иные нормативно-правовые и локальные акты, применяемые в указанной сфере.

При проведении строительных работ следует осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды в соответствии с требованиями СП 115.13330.2016, СП 116.13330.2012, СНиП 12-01-2004.

Все применяемые материалы для производства работ должны быть сертифицированы и соответствовать ГОСТам.

Подрядчик должен использовать в процессе выполнения работ запасные части и материалы, необходимые для выполнения работ, а также оборудование, комплектующие изделия, сертифицированные на территории Российской Федерации в соответствии с требованиями, установленными:

Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ;

Федеральным законом РФ от 10.06.1993 № 5151-1 «О сертификации продукции и услуг»;

иными нормативно-правовыми и локальными актами, применяемыми в указанной сфере.

3.2. Для благоустройства общественной территории между МБОУ СОШ № 8 и магазином "АДАК" по ул. Воркутинская города Инта, Республики Коми в рамках реализации федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» F2 используется печатный бетон (формирование рисунка на поверхности бетона

вручную с помощью матрицы и нанесением укрепляющих и разделительных добавок).

Используемый для заливки бетон должен быть бездобавочным или на основе поликарбоксилатных пластификаторов не более 2,5-3л/куб.

При создании бетона не допускается использование <sup>А</sup>грязного песка с содержанием глины и ила более 3% (Гост 8736-85).

4. Требования к выполнению работ:

4.1. После заключения настоящего муниципального Контракта «Подрядчик» в течение 15 рабочих дней предоставляет «Заказчику» на согласование

4.1.1. Утвержденный План-график по закупке и доставке необходимых материалов и техники на место производства работ.

4.1.2. Утвержденный План-график по производству работ.

4.2. Работы должны быть выполнены в полном объеме в соответствии с техническим заданием и сметной документацией.

4.3. Подрядчик обязан организовать сбор, обезвреживание, транспортировку, размещение отходов, исключить складирование отходов на газонах.

4.4. Непосредственно перед началом работ все действия «Подрядчика» на месте выполнения работ согласовываются и уточняются «Заказчиком», а именно:

4.4.1. Границы участков, подлежащих ремонту.

4.4.2. Нанесение цветовой гаммы, оттиск печати (рисунок), разделение и отмывка до необходимого оттенка.

4.4.3. Прочие работы не оговоренные в Контракте.

4.5. «Подрядчик» отвечает за строгое соблюдение правил техники безопасности, правил охраны труда при производстве работ.

4.6. Подрядчик несет ответственность за все действия своего персонала, в том числе и за соблюдение персоналом законодательства Российской Федерации.

4.7. Для контроля за качеством работ и принятия оперативных решений в ходе производства работ «Заказчик» назначает своего представителя, который от имени «Заказчика» имеет право:

4.7.1. присутствовать на объекте;

4.7.2. требовать от Подрядчика подтверждения качества выполненных работ;

4.7.3. отдавать письменные распоряжения о частичной и полной приостановке производства работ с указанием причин;

4.7.3. о запрещении применения технических средств, не обеспечивающих установленный техническими условиями уровень качества;

4.7.4. принимать выполненные объёмы работ и давать письменные предписания об устранении дефектов и недостатков, а также устанавливать срок устранения дефектов и недостатков.

Подрядчик после завершения работ передает Заказчику документацию:

акты, подтверждающие возникновение непредвиденных затрат;

акт сдачи-приемки выполненных работ (КС-2);

справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3);

исполнительную производственно-техническую документацию.

4.8. Указанные в Техническом задании наименования и марки материалов, изделий и оборудования могут быть использованы в качестве аналогов и эквивалентов.

По согласованию с «Заказчиком» «Подрядчик» может предложить другие эквивалентные материалы, изделия и оборудование фирм, имеющих российский сертификат соответствия при условии, что их технические характеристики будут не ниже и не хуже, указанных в Техническом задании.

4.9. Работы должны быть выполнены таким образом, чтобы исключить образование застоя воды на бетонном покрытии.

4.10. Примыкание нового покрытия к старому должно быть ровное без перепада высот.

4.11. При выполнении работ по укладке печатного бетона, наличие трещин и крошения не допускается.

4.12. Укладка бетонной смеси на люки колодцев инженерных сетей (тепловые, водопроводные,

канализационные, связи и т.п.) не допускается.

4.13. Уровень покрытия печатного бетона должен совпадать с уровнем крышки колодцев и люков.

4.14. Покрытие и основание с использованием вяжущих материалов устраивать на сухом и чистом нижележащем слое.

4.15. При установке бордюрного камня должен быть соблюден горизонтальный уровень, бордюрный камень не должен иметь дефекты (сколы, трещины).

4.16. Светильник «Парк 4» устанавливается в количестве 6 штук.

4.17. Урна кованная устанавливается в количестве 5 штук.

4.18. Скамейка стальная устанавливается в количестве 5 штук.

4.19. Форма, дизайн, цветовая гамма светильников, скамеек, урн согласовывается с Заказчиком работ.

4.20. Светильники, скамейки, урны должны отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья людей, а также иным требованиям безопасности, санитарным нормам и правилам, государственным стандартам, регламентирующими производство данных работ.

5. Требования к безопасности выполняемых работ:

5.1. Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика.

6. Участок по освещению: общественная территория между МБОУ СОШ № 8 и магазином «АДАК»

установка стальных граненых опор ОГК-9 - 3 шт.

установка торшерных опор ОТ2Ф – 6 шт.

установка светодиодных светильников Парк 4 – 6 шт.