

Паспорт инициативного предложения (инициативы)

Общее

Название проекта	«ЭкоСмена» - многофункциональное образовательное пространство современной школы.
Название учреждения (по Уставу)	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №14 Невского района Санкт-Петербурга
Руководители проекта	
ФИО руководителя ГБОУ	Широкова Светлана Владимировна
ФИО куратора от ГБОУ	Садыкова Ксения Александровна

Команда

Команда разработчиков проекта

ФИО участника	Роль в проекте (менеджер проекта, ведущий разработчик, оформитель и др.)
Юнусов Егор Алексеевич	Менеджер проекта, технический специалист, координатор.
Жосан Анастасия	Координатор, плановик, оформитель.
Мартынова Мария Александровна	Генератор идей, аналитик, исследователь ресурсов.
Гребенщикова Алёна Игоревна	Исполнитель, доводчик, игрок команды.

Наставник

ФИО наставника (<i>назначается на 2-ом этапе Конкурса</i>)	Васильев Кирилл Викторович
--	----------------------------

О проекте

Краткая информация о проекте (не более 100 символов)	Идея проекта благоустройства пришкольной территории заключается в создании современного привлекательного облика околошкольного пространства, повышающего образовательные, воспитательные, эстетические и экологические характеристики школьной территории.
Описание проблемы, которой посвящен проект (не более 350 символов)	К школе прилегает территория площадью 4700 м ² . Это огромное пространство, огороженное забором, на котором растет трава и несколько деревьев. Среди обучающихся, педагогов и родителей был проведен опрос об использовании пришкольной

	<p>территории, в результате которого определился круг проблем, которые можно решить, обустроив пространство возле школы.</p> <p>Так, младшие школьники выразили желание иметь свою детскую площадку. Обучающиеся средней и старшей школы пожелали иметь место для различных игр, зону отдыха. Педагоги высказали предложение обустроить учебно-опытную площадку и место для проведения уличных праздников. Большинство родителей поддержали младших учеников в желании иметь детскую площадку, некоторые, соскучившись за время пандемии по возможности посещать школьные концерты и праздники, высказались за обустройство концертной площадки под открытым небом.</p> <p>Грамотно обустроенное околешкольное пространство может стать своеобразной «визитной карточкой» не только для школы, но и для района. Администрация района и МО получают возможность проведения районных мероприятий на новой современной площадке. Для школ района появляется новое пространство для сетевого взаимодействия и для обмена опытом.</p>
Основная цель проекта	За 2022-2023 учебный год создать пилотное пространство в Невском районе для школьников, учителей, родителей и партнёров путём реновации пришкольного участка для организации творческой, учебной, экологической и всесезонной деятельности.
География проекта (адрес; точное место (кабинет, актовый зал, рекреация, пришкольная территория)	г. Санкт-Петербург, ул. Крыленко д.25, корп.5, лит. В, ГБОУ Школа №14 (пришкольная территория)

Результаты

Ожидаемые результаты от реализации инициативы

- Организация социально – значимой общественной деятельности школьников.
- Комплексный подход к воспитанию экологической, эстетической культуры, трудовому воспитанию.
- Приобщение к здоровому образу жизни как важной составляющей экологической культуры.
- Улучшение эстетического вида школьной территории, создание благоприятной экологической обстановки.

Эффективность

Ожидаемые количественные показатели эффективности от реализации инициативы

Показателями эффективности от реализации проекта обустройства пришкольной территории «ЭкосМЕНА» можно прогнозировать по следующим критериям:

- количество обучающихся ГБОУ Школы №14, имеющих возможность посещать игровую площадку – 100% учеников начальной школы;

- количество обучающихся средней и старшей школы, заинтересованных в обустройстве пришкольной территории – 81%;
- коэффициент заинтересованности родителей – 100%;
- коэффициент заинтересованности педагогов – 100%;
- время занятости обучающихся на детской площадке - около 3-5 часов в день;
- количество общешкольных мероприятий, проводимых на пришкольной территории – от 10 до 18 в год.

Что изменится:

- для младших классов – появится безопасная, экологичная, спортивная площадка, которая положительно скажется на здоровье и уменьшит заболеваемость.
- для обучающихся средней и старшей школы – появится пространство для развития творчества и мягких, социальных навыков (общения, работы в команде, проектной деятельности).
- для родителей – появится возможность присутствовать на открытых уроках, участвовать в творческой, учебной и опытной деятельности школьников.
- для социальных партнеров – появится уникальная площадка для проведения общественно-значимых мероприятий.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ пп	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
			всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Земляные работы									
1	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3 грунта)	0,533	1004,42	1004,42 146,61	6214,41		6214,41 2221,37		
6	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 1 (1000 м2 спланированной площади)	1,777	1042 1042		52636,4	52636,4		100	177,7
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					58850,81	52636,4	6214,41 2221,37		177,7
Накладные расходы					44001,05				
Сметная прибыль					19212,35				
Итого по разделу 1 Земляные работы					122064,21				177,7

Раздел 2. Площадка ЭКО детство

13	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (100 м3 материала основания (в плотном теле))	0,49	3257 239,24	3002,64 326,3	20709,44	3332,43	17249,45 4545,11	24,19	11,85
4	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной (1000 м2 поверхности)	0,49	814,45 298,58	514,75 71,44	7496,07	4158,99	3330,16 995,10	30,75	15,07
14	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (100 м3 материала основания (в плотном теле))	0,49	2026,18 154,06	1861,32 207,92	13153,35	2145,94	10916,29 2896,17	15,72	7,7
3	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (100 м3 уплотненного грунта)	0,49	381,62 155,88	225,74 42,69	3804,37	2171,29	1633,08 594,64	14,96	7,33
30	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком (1 м2 поверхности)	490	5,01 2,08	2,48 0,12	53434,04	28972,8	19394,59 1671,51	0,2	98
32	Песок кварцевый ЛПК-5 (кг)	-2019	0,11		-5103,18				
31	Песок кварцевый фракция 0-0,63 мм (т)	10,78	1594,35		17187,09				
2	Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм: эпоксидно-каучуковых (100 м2 покрытия)	4,9	1332,17 1150,5	181,67 78,91	177704,27	160255,79	17448,48 10991,56	80,85	396,17
18	Крошка резиновая (кг)	7203	20,43		147157,29				
28	Покрытие бесшовное пористое водопроницаемое для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветное в один цвет, толщиной 10 мм (м2)	490	1665,53		816109,7				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					1251652,44	201037,24	69972,05 21694,09		536,12
Накладные расходы					224744,17				
Сметная прибыль					123574,5				
Итого по разделу 2 Площадка ЭКО детство					1599971,11				536,12

Раздел 3. Площадка Эко Театр

8	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (100 м3 материала основания (в плотном теле))	0,265	2026,18 154,06	1861,32 207,92	7113,55	1160,56	5903,71 1566,29	15,72	4,17
10	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (100 м3 материала основания (в плотном теле))	0,265	3257 239,24	3002,64 326,3	11200	1802,23	9328,78 2458,07	24,19	6,41
5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (100 м3 уплотненного грунта)	0,265	381,62 155,88	225,74 42,69	2057,47	1174,27	883,2 321,59	14,96	3,96
17	Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки: 600 толщиной слоя до 12 см (100 м2)	2,65	3310,99 147,56	268,59 27,55	63709,81	11115,92	7010,87 2075,38	15,97	42,32
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					84080,83	15252,98	23126,56 6421,33		56,86
Накладные расходы					23898,12				
Сметная прибыль					14860,71				
Итого по разделу 3 Площадка Эко Театр					122839,66				56,86

Раздел 4. Площадка Эко класс

12	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы (100 м3 материала основания (в плотном теле))	0,142	2112,44 154,06	1943,26 220,08	3981,48	621,88	3322,63 888,38	15,72	2,23
16	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (100 м3 материала основания (в плотном теле))	0,142	3257 239,24	3002,64 326,3	6001,51	965,72	4998,82 1317,15	24,19	3,44
5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (100 м3 уплотненного грунта)	0,142	381,62 155,88	225,74 42,69	1102,49	629,23	473,26 172,32	14,96	2,12
7	Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки: 600 толщиной слоя до 12 см (100 м2)	1,42	3310,99 147,56	268,59 27,55	34138,85	5956,46	3756,77 1112,09	15,97	22,68
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					45224,33	8173,29	12551,48 3489,94		30,47
Накладные расходы					12870,71				
Сметная прибыль					8002,73				
Итого по разделу 4 Площадка Эко класс					66097,77				30,47

Раздел 5. Площадка Эко Игротека									
20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (100 м3 материала основания (в плотном теле))	0,08	3257 239,24	3002,64 326,3	3381,14	544,07	2816,24 742,06	24,19	1,94
21	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (100 м3 материала основания (в плотном теле))	0,08	2026,18 154,06	1861,32 207,92	2147,49	350,36	1782,25 472,84	15,72	1,26
5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (100 м3 уплотненного грунта)	0,08	381,62 155,88	225,74 42,69	621,13	354,5	266,63 97,08	14,96	1,2
25	Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки: 600 толщиной слоя до 12 см (100 м2)	0,8	3310,99 147,56	268,59 27,55	19233,15	3355,75	2116,49 626,53	15,97	12,78
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					25382,91	4604,68	6981,61 1938,51		17,18
Накладные расходы					7214,53				
Сметная прибыль					4486,25				
Итого по разделу 5 Площадка Эко Игротека					37083,69				17,18
Раздел 6. Дорожки из тротурной плитки.									
15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (100 м3 материала основания (в плотном теле))	0,65	2026,18 154,06	1861,32 207,92	17448,31	2846,65	14480,79 3841,85	15,72	10,22
24	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (100 м3 материала основания (в плотном теле))	0,65	3257 239,24	3002,64 326,3	27471,71	4420,57	22881,92 6029,22	24,19	15,72
5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (100 м3 уплотненного грунта)	0,65	381,62 155,88	225,74 42,69	5046,62	2880,28	2166,34 788,81	14,96	9,72
26	Устройство покрытий из тротурной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. (10 м2)	65	940,25 122,12	13,62 0,76	721285,8	225647,84	10775,87 1404,29	10,5	682,5
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					771252,44	235795,34	50304,92 12064,17		718,16
Накладные расходы					256623,99				
Сметная прибыль					163879,4				
Итого по разделу 6 Дорожки из тротурной плитки.					1191755,83				718,16
Раздел 7. Установка тематических конструкций									
29	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 1 (100 м3 грунта)	0,005	1726,74 1726,74		245,43	245,43		181	0,91
27	Устройство бетонной подготовки - бетонирование закладных деталей (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле)	0,005	5925,99 1717,2	1820,86 284,4	439,26	244,07	104,58 40,42	180	0,9
9	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) (м3)	0,51	3558,97		1815,07				
19	Установка закладных деталей весом: до 4 кг (1 т)	0,2832	8669,37 2393,44	35,93 2,37	21180,98	19268,45	145,36 19,08	215,82	61,12
11	Монтаж: стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий (1 т конструкций)	0,125	1266,34 1078,99	106,26 2,53	4106,97	3834,06	156,57 8,99	103,55	12,94
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					27787,71	23592,01	406,51 68,49		75,87
Накладные расходы					21380,33				
Сметная прибыль					11757,75				
Итого по разделу 7 Установка тематических конструкций					60925,79				75,87

Раздел 8. Электромонтажные работы

33	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (1 шт.)	1	306,76 28,12	29,58 1,58	4516,84	799,37	348,93 44,91	2,32	2,32
36	Бокс ЩРН-9 навесной (250х250х120) (шт.)	1	1403,13		1403,13				
37	Шины нулевые ШНИ-12 (шт.)	1	135,2		135,2				
38	Группа: Детали и приспособления для монтажа DIN-рейка длина 250 мм (шт.)	1	27,23		27,23				
39	Блоки клеммные КБ-25 (с квадратной шайбой) (шт.)	2	30,16		60,32				
35	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.)	2	53,71 18,14	1,27	1833,53	1031,33	20,02	1,56	3,12
42	Выключатели автоматические «Legrand» серии DX-Standart 1P 16А (шт.)	1	142,73		142,73				
40	Выключатели автоматические «Legrand» серии DX-Standart 2P 16А (шт.)	1	469,31		469,31				
22	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм (100 м)	2,5	430,61 316,48	85,65 4,11	25879,62	22491,44	2431,18 292,09	27,52	68,8
34	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (10 м)	25	414,11		10352,75				
23	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ² (100 м)	2,5	165,67 103,04	13,33 0,95	8812,74	7322,8	438,49 67,51	8,96	22,4
49	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, напряжением 0,66 кВ, марки ВВГнг 3х1,5 мм ² (1000 м)	0,255	52169,87		13303,32				
41	Выключатель для открытой проводки двухклавишный (шт.)	1	198,33		198,33				
47	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая (100 шт.)	0,03	1021,45 737,87	46,17 1,26	705,71	629,26	13,57 1,07	60,88	1,83
62	Розетка щитовая для монтажа на DIN-рейку на 3 модуля 16А 250В с заземлением (100 шт.)	0,02	24512,8		490,26				
50	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1 (1 шт.)	4	165,05 32,6	121,88 17,06	10410,48	3706,88	6439,65 1939,86	2,73	10,92
51	Светильник под ртутную лампу ДРЛ для наружного освещения консольный РКУ 08-125-001, со стальным алюминиевым отражателем и защитным стеклом из светостабилизированного полиметилметакрилата (шт.)	4	2414,41		9657,64				
52	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с тяжелыми условиями среды, уплотненный (100 шт.)	0,06	1677,53 905,73	124,77 8,06	1797,65	1544,83	100,52 13,75	74,73	4,48
48	Светильники светодиодные накладные для ЖКХ, мощность не более 20 Вт, световой поток не менее 1440 Лм, размер 607х87х55 мм, степень защиты IP 41 (шт.)	6	1549,6		9297,6				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						99494,39	37525,91	9792,36 2359,19	113,87
Накладные расходы						38688,55			
Сметная прибыль						20341,4			
Итого по разделу 8 Электромонтажные работы						158524,34			113,87

Раздел 9. Материал для тематических конструкций									
53	Детская площадка УДСК Атлетик-1 (Усиленный) (комплект)	1	65390		65390				
54	Металлические качели Олимпик 5.2 с гнездом (комплект)	1	18283,33		18283,33				
55	Песочница Кораблик МАФ 8.241 (комплект)	1	37058,33		37058,33				
56	Скамейка металлическая Финская (шт)	12	4383,33		52599,96				
57	Двускатный навес арт.100122 (м2)	20	4166,67		83333,4				
58	Теплица Прима 3 (шт)	1	34710		34710				
59	Доски для изготовления грядок (шт)	20	290		5800				
60	Пенек тополь (шт)	35	1666,67		58333,45				
61	Трибуна спортивная двухъярусная (шт)	1	47541,67		47541,67				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					403050,14				
Итого по разделу 9 Материал для тематических конструкций					403050,14				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:									
Итого по смете:									
Итого					3762312,51				1726,23
В том числе:									
Материалы					2008808,25				
Машины и механизмы					179349,9				
ФОТ					628874,94				
Накладные расходы					629421,44				
Сметная прибыль					366115,07				
НДС 20%					752462,5				
ВСЕГО по смете					4514775,01				1726,23

*Дополнительные файлы (карты, макеты, рисунки, таблицы, фото, планы, графики, схемы) *Общий объем не более 10 страниц*

Название	Описание
Фотоотчет	Фотоотчет о проектной деятельности и конкурсе
3D макет	Модель проекта реализации, созданная с помощью AutoCAD, Sketchup и Lumion
Локальный сметный расчет	Расчет сметы и запрос коммерческих предложений на оборудование
Событийный календарь	Событийный план
Альбом идеальных решений	Альбом визуализации

м.п.

Директор ГБОУ Школы №14

Невского района Санкт-Петербурга

_____/С.В. Широкова/