

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"



Н.Н. Гусев

" 28 " 01 2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4.11.

(локальная смета)

на Ремонт. Учебный пункт инв. №ЕО0001389 (боковая стена здания)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 344,464 тыс. руб.

строительных работ 291,561 тыс. руб.

монтажных работ 0,358 тыс. руб.

Средства на оплату труда 3,084 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 334,04 чел. час

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Учебный пункт												
Оконные проемы												
1	ФЕРр56-2-2 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2	0,173 17,3 / 100	398,87	369,8	29,07	12,56	69	63,98	5,02	2,17
2	ФЕРр56-1-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт	0,06 6 / 100	1125,15	1051,72	73,43	9,45	67,51	63,1	4,41	0,57
3	ФЕРр53-1-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка обшивки: неоштукатуренных деревянных стен	100 м2	0,155 15,5 / 100	143,39	92,99	50,4	6,08	22,23	14,42	7,81	0,94
4	ФЕРр53-1-4 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка каркаса деревянных стен: из брусьев	100 м2	0,155 15,5 / 100	701,83	380,42	321,41	38,75	108,78	58,97	49,81	6,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ФЕР15-02-041-03 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами: стен <i>934,11 = 3 623,45 - 121,5 x 6,91 - 229,5 x 8,06</i>	100 м2	0,21 <i>21 / 100</i>	934,11	393,32	1,51	0,59	196,16	82,6	0,32	0,12
6	ФЕР26-01-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3	4,2	142,72	98,29	44,43	6,96	599,42	412,82	186,6	29,23
7	ФЕР10-01-034-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2	100 м2	0,122 <i>12,2 / 100</i>	9315,65	1201,14	255,21	50,32	1136,51	146,54	31,14	6,14
8	ФЕР15-01-050-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею	100 м2	0,018 <i>1,8 / 100</i>	1563,91	1528,19	35,36	6,88	28,15	27,51	0,64	0,12
9	ФЕР26-01-055-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)	100 м2	0,21 <i>21 / 100</i>	973,32	125,51	16,43	2,9	204,4	26,36	3,45	0,61
10	ФЕР15-02-041-03 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами: стен	100 м2	0,21 <i>21 / 100</i>	3623,45	393,32	1,51	0,59	760,92	82,6	0,32	0,12
11	ФЕР15-02-024-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас	100 м2	0,21 <i>21 / 100</i>	1261,49	810,59	46,39	18,06	264,91	170,22	9,74	3,79
12	ФЕР10-01-035-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 м	0,06 <i>6 / 100</i>	4184,06	180,75	11,11	2,28	251,04	10,85	0,67	0,14
13	ФЕР15-02-019-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен	100 м2	0,213 <i>21,3 / 100</i>	295,41	277,14	17,03	10,08	62,92	59,03	3,63	2,15
14	ФЕР15-04-006-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	100 м2	0,213 <i>21,3 / 100</i>	64,16	63,01	0,97	0,26	13,67	13,42	0,21	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	ФЕР15-04-007-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	100 м2	0,213 <i>21,3 / 100</i>	415,14	289,99	6,85	1,28	88,42	61,77	1,46	0,27
16	ФЕР10-01-036-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка уголков ПВХ на клею	100 м	0,12 <i>12 / 100</i>	93,15	57,15			11,18	6,86		
17	ФЕРм08-02-390-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,06 <i>6 / 100</i>	206,76	154,92	0,31	0,14	12,41	9,3	0,02	0,01
18	ФЕРм08-02-399-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,06 <i>6 / 100</i>	41,11	26,51	1,78	0,26	2,47	1,59	0,11	0,02
19	ФЕР26-01-054-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м2	0,21 <i>21 / 100</i>	824,45	276,31	40,5	5,45	173,13	58,03	8,51	1,14
20	ФЕР15-01-064-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа <ФАССТ> на металлическом каркасе <i>16 281,60 = 22 140,65 - 0,61 x 9 605,00</i>	100 м2	0,21 <i>21 / 100</i>	16281,6	2597,4	54,46	13,29	3419,14	545,45	11,44	2,79
21	ФЕР12-01-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали <i>1 115,82 = 9 874,22 - 0,782 x 11 200,00</i>	100 м2	0,012 <i>1,2 / 100</i>	1115,82	961,76	21,88	3,51	13,39	11,54	0,26	0,04
22	ФЕР15-02-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине: до 200 мм плоских	100 м	0,024 <i>2,4 / 100</i>	658,87	307,84	3,9		15,81	7,39	0,09	
23	ФЕР15-04-014-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: поливинилацетатная	100 м2	0,024 <i>2,4 / 100</i>	66,17	62,61	3,56	0,58	1,59	1,5	0,09	0,01
24	ФЕР08-07-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	0,12 <i>12 / 100</i>	500,19	375,84	4,6	0,81	60,02	45,1	0,55	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ФЕР69-9-1 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Очистка помещений от строительного мусора	100 т	0,012 <i>1,2 / 100</i>	1553,82	1553,82			18,65	18,65		
26	ФССЦпг-01-01-01-041 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1,2	42,98		42,98		51,58		51,58	
34	ФССЦпг-03-21-01-015 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	1,2	13,38		13,38		16,06		16,06	
Итого по разделу 1 Учебный пункт									106781,21			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
28	Прайс	Термопрофиль направляющий ТПП 200x1,5	п.м	36	297				10692			
29	Прайс	Термопрофиль стоечный ТПС 195(200)x1,5	п.м	27,6	347				9577,2			
30	Прайс	Z-профиль ЗП 105x1,5	п.м	6	219				1314			
59	Прайс	Блок оконный пластиковый: глухой с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3 м2	м2	12,2	7500				91500			
33	Прайс	Шпатлевка Террако Хендикуот 25 кг	кг	50	68				3400			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									116483,2			
Раздел 3. Материалы												
36	ФССЦ-08.3.10.04-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Профиль шляпный ПШ-28 из оцинкованной стали	п.м	40	28,48				1139,2			
37	ФССЦ-07.2.06.01-0023 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Комплектующие для навесных вентилируемых фасадов марки "NAVEK",: профиль стартовый сплошной из нержавеющей стали	м	12	28,16				337,92			
47	ФССЦ-07.2.06.01-0012 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Комплектующие для навесных вентилируемых фасадов марки "NAVEK",: планка вертикального шва из оцинкованной стали	м	4	8,66				34,64			
48	ФССЦ-01.7.06.11-0003 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Лента уплотнительная из пенополиэтилена с односторонним клеевым слоем, защищенным антиадгезионным материалом "Линотерм-П" марки PR 10/100	10 м	2 <i>20 / 10</i>	59,2				118,4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	ФССЦ-01.7.15.02-0033 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Болт анкерный с гайкой, размер: 8,0x85 мм	100 шт	0,26 <i>26 / 100</i>	116				30,16			
52	ФССЦ-12.2.05.05-0013 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Плиты из минеральной ваты: повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ППЖ-ГС-200 толщиной 100 мм (ГОСТ 22950-95)	м3	4,3	1066,6				4586,38			
56	ФССЦ-12.1.01.03-0032 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Пленка влаговетроизоляционная, марка "Ондулис А120"	10 м2	2,1 <i>21 / 10</i>	60,8				127,68			
57	ФССЦ-12.1.01.03-0038 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Пленка пароизоляционная, марка "Ондулис R100"	10 м2	2,1 <i>21 / 10</i>	45,7				95,97			
58	ФССЦ-01.7.06.01-0023 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Лента двусторонняя герметизирующая и паропроницаемая Абрис ЛБ, шириной 70 мм и толщиной 2 мм	м	87	4,23				368,01			
60	ФССЦ-07.2.06.01-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Комплектующие для навесных вентилируемых фасадов марки "NAVEK", : клеммер основной из нержавеющей стали	10 шт	11 <i>110 / 10</i>	93,1				1024,1			
39	ФССЦ-11.3.03.01-0003 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Доски подоконные ПВХ, шириной: 200 мм	м	6	25,93				155,58			
62	ФССЦ-14.3.01.03-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Состав грунтовочный ЛАЭС "Грунтовка глубокого проникновения"	кг	2,7	21,77				58,78			
31	ФССЦ-14.3.02.01-0207 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Краска водно-дисперсионная "БИРСС Интерьер-Колор", тон средний	т	0,0064	23168,86				148,28			
43	ФССЦ-08.3.05.05-0051 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм	т	0,005	11200				56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ФССЦ-01.6.01.01-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Листы гипсоволокнистые: влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м2	21,6	23,52				508,03			
40	ФССЦ-11.3.03.13-0003 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Угол универсальный для пластиковых панелей белый, длина 3,0 м	шт	4	3,42				13,68			
41	ФССЦ-14.5.11.03-0004 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	3	2,7				8,1			
42	ФССЦ-11.3.03.05-0014 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сэндвич-панели для откосов (наружные слои - листы из поливинилхлорида, внутреннее наполнение - вспененный пенополистирол): белые, ширина 2 м, длина 3,0 м, толщина 10 мм	м2	2	70,06				140,12			
Итого по разделу 3 Материалы									68654,4			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									133103,7	1999,6	393,94	56,55
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 (Поз. 1-5, 8, 10-11, 13-15, 20, 22-23, 6, 9, 19, 7, 12, 16, 21, 24-26, 34, 17-18))									134300,52	2999,43	590,93	84,84
Накладные расходы									3169,37			
Сметная прибыль									1886,27			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 1-16, 19-26, 34, 36-37, 47-49, 52, 56-58, 60, 39, 62, 31, 43, 32, 40-42 "Письмо Минстроя России N 13606-ХМ/09 от 04.04.2018 СМР=7,67"												
Проемы (ремонтно-строительные):												
Итого Поз. 1-2									136,51	127,08	9,43	2,74
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5"									204,77	190,62	14,15	4,11
Накладные расходы 82% ФОТ (от 194,73)									159,68			
Сметная прибыль 62% ФОТ (от 194,73)									120,73			
Итого с накладными и см. прибылью									485,18			
Стены (ремонтно-строительные):												
Итого Поз. 3-4									131,01	73,39	57,62	6,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5"									196,52	110,09	86,43	10,43
Накладные расходы 86% ФОТ (от 120,52)									103,65			
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 120,52)									84,36			
Итого с накладными и см. прибылью									384,53			
Отделочные работы:												
Итого Поз. 5, 8, 10-11, 13-15, 20, 22-23									4851,69	1051,49	27,94	9,43
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5"									5391,41	1577,24	41,91	14,15
Накладные расходы 105% ФОТ (от 1 591,39)									1670,96			
Сметная прибыль 55% ФОТ (от 1 591,39)									875,26			
Итого с накладными и см. прибылью									7937,63			
Теплоизоляционные работы:												
Итого Поз. 6, 9, 19									976,95	497,21	198,56	30,98
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5"									1324,84	745,82	297,84	46,47
Накладные расходы 100% ФОТ (от 792,29)									792,29			
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 792,29)									554,6			
Итого с накладными и см. прибылью									2671,73			
Деревянные конструкции:												
Итого Поз. 7, 12, 16 МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									1496,77	246,38	47,72	9,42
Итого Поз. 56-58, 60, 39, 62, 31									1978,4			
Итого									3475,17	246,38	47,72	9,42
Накладные расходы 118% ФОТ (от 255,80)									301,84			
Сметная прибыль 63% ФОТ (от 255,80)									161,15			
Итого с накладными и см. прибылью									3938,16			
Кровли:												
Итого Поз. 21									13,39	11,54	0,26	0,04
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5"									19,29	17,31	0,39	0,06
Накладные расходы 120% ФОТ (от 17,37)									20,84			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 17,37)									11,29			
Итого с накладными и см. прибылью									51,42			
Конструкции из кирпича и блоков:												
Итого Поз. 24									60,02	45,1	0,55	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5"								82,85	67,65	0,83	0,15
	Накладные расходы 122% ФОТ (от 67,80)								82,72			
	Сметная прибыль 80% ФОТ (от 67,80)								54,24			
	Итого с накладными и см. прибылью								219,81			
	Прочие ремонтно-строительные работы:											
	Итого Поз. 25								18,65	18,65		
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5"								27,98	27,98		
	Накладные расходы 78% ФОТ (от 27,98)								21,82			
	Сметная прибыль 50% ФОТ (от 27,98)								13,99			
	Итого с накладными и см. прибылью								63,79			
	Погрузо-разгрузочные работы:											
	Итого Поз. 26								51,58		51,58	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5"								77,37		77,37	
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 34								16,06		16,06	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5"								24,09		24,09	
	Материалы:											
	Итого Поз. 36-37, 47-49, 52								6246,7			
	Полы:											
	Итого Поз. 43, 32, 41-42								712,25			
	Накладные расходы 123% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 75% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								712,25			
	Штукатурные работы (ремонтно-строительные):											
	Итого Поз. 40								13,68			
	Накладные расходы 79% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 50% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								13,68			
	Итого								22826,34			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 13606-ХМ/09 от 04.04.2018 СМР=7,67"								175078,03			
	Итого по Поз. 28-30, 59, 33 "Материалы "											
	Деревянные конструкции:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 28-30, 59, 33								116483,2			
	Накладные расходы 118% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 63% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								116483,2			
	Итого								116483,2			
	Всего с учетом "Материалы "								116483,2			
	Итого								291561,23			
	Итоги по Монтажным работам											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 17-18								14,88	10,89	0,13	0,03
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.6. Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5"								20,4	16,34	0,2	0,05
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 16,39)								15,57			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 16,39)								10,65			
	Итого с накладными и см. прибылью								46,62			
	Итого								46,62			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 13606-ХМ/09 от 04.04.2018 СМР=7,67"								357,58			
	Итого								291918,81			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								130710,16			
	Машины и механизмы								590,93			
	ФОТ								3084,27			
	Накладные расходы								3169,37			
	Сметная прибыль								1886,27			
	НДС 20%								58383,762			
	ВСЕГО по смете								350302,57			

Составил: Инженер 2 кат. _____ Е.Г. Зайцева

(подпись)

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

(подпись)