Проектировщик: ТОО "Орал проект сервис"

Государственная лицензия N 15017430

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Байтерек"

Заказ: ОПС–29–21–ТХ

Реконструкция СОШ и пристройка учебного корпуса в селе Новенькое Трекинского сельского округа, района Байтерек, ЗКО.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

РАЗДЕЛ ТХ

Директор

ТОО "Оралпроектсервис"

_____Бахирев А А

г. УРАЛЬСК 2021 г.

Ведомость марок рабочих чертежей проекта

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно– строительные чертежи	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электроснабжение	
ПС	Пожарная сигнализация	
ВН	Видеонаблюдение	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ССВ	Слаботочные сети	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ РАЗДЕЛ ТХ.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
2	ПЛАН ПОДВАЛА С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
2,1	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЗДАНИЯ ПОДВАЛА	
3	ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
3,1	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЗДАНИЯ 1ГО ЭТАЖА	
4	ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
4,1	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЗДАНИЯ 1ГО ЭТАЖА	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
Ссылочные документы		
СП РК 3.02-107-2014	*«Общественные здания и сооружения»*	
СП РК 3.06-101-2012	*«Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения»*	
СП РК 2.02-101-2014	*«Пожарная безопасность зданий и сооружений»*	

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность, пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Гл. инженер проекта Бахирев А.

Общие указания :

Настоящий комплект строительной части проекта разработан на основании исходных данных, приведенных в общей пояснительной записке и в соответствии с другими основными комплектами рабочих чертежей.
Проект разработан для следующих условий строительства :

Климатический район строительства ШВ:

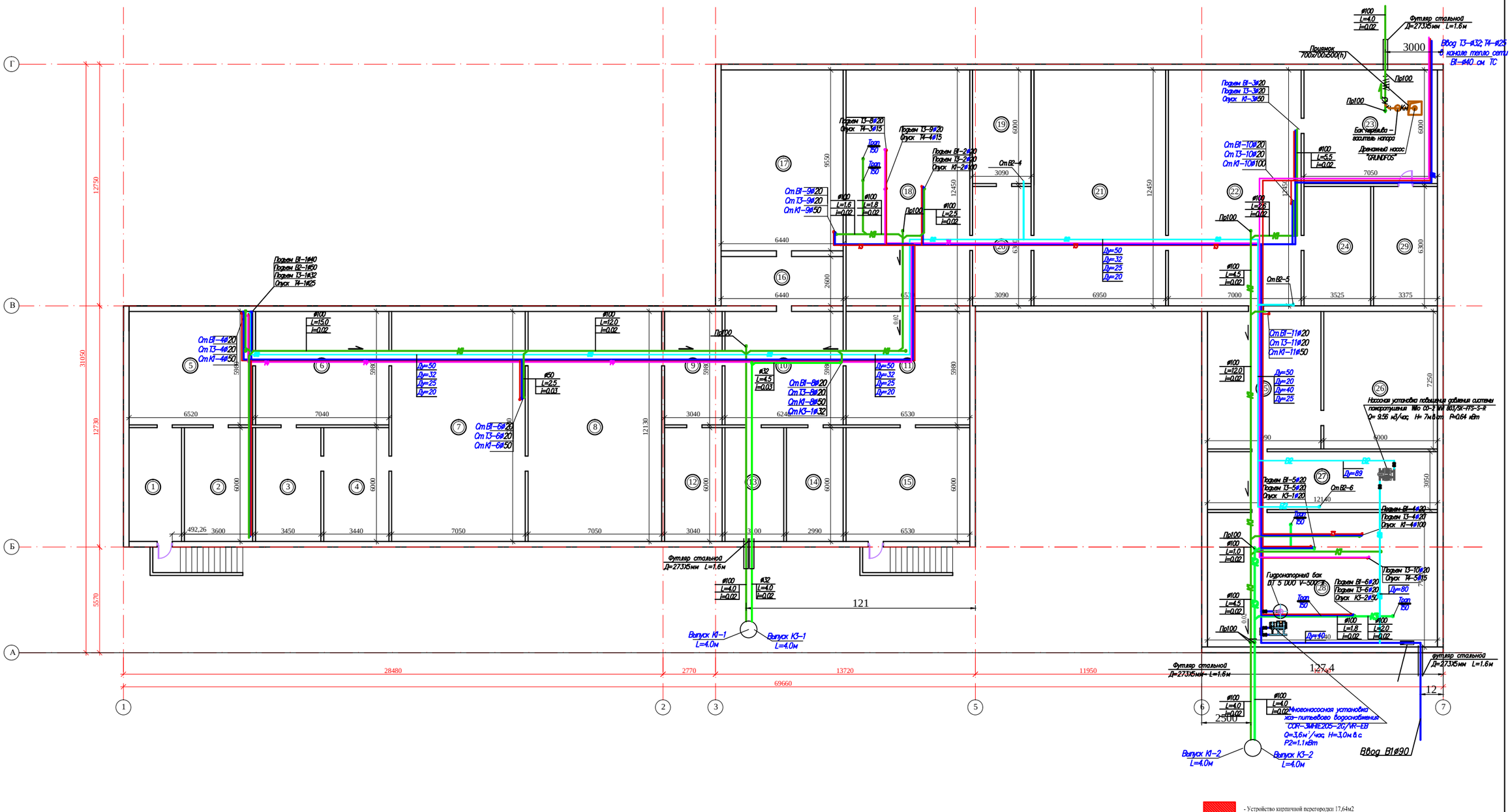
- нормативное значение веса снегового покрова -70 кг/м2
- средняя температура наиболее холодной пятидневки -29,6 С
- нормативное значение ветрового давления -38 кг/м2.
- нормативная глубина промерзания грунта - 1,60м.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь помещений существующего здания школы - 3610,24м2
в том числе площадь помещений подвала существующего здания школы - 1188м2
Объем существующего здания школы - 12025м3
Площадь помещений пристраиваемого корпуса школы - 889,2м2
Площадь застройки пристраиваемого корпуса школы - 600м2
Строительный объем пристраиваемого корпуса школы - 4500м3
Устройство отмостки - 340,0 м²;
Кол-во учащихся = 265чел
Кол-во учащихся в первую смену = 130чел
Кол-во учащихся во вторую смену = 135чел
Посадочные места для обеденного зала составляют - 40чел. для единовременного прибывания

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ОПС–29–2021–ТХ		
						Реконструкция СОШ и пристройка учебного корпуса в селе Новенькое Трекинского сельского округа, района Байтерек, ЗКО.		
РАЗРАБОТАЛ		НЕГРЕЕВ П.				СОШ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		БАХИРЕВ А.					РП	1	3
Н.КОНТРОЛЬ		БАХИРЕВА Н.				ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ТОО "ОРАЛПРОЕКТСЕРВИС" Г. УРАЛЬСК		
ГИП		БАХИРЕВ А.							

ФОРМАТ А3



						ОПС–29–2021–ТХ
						Реконструкция СОШ и пристройка учебного корпуса в селе Новенькое Трекинского сельского округа, района Байтерек, ЗКО.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
РАЗРАБОТАЛ		НЕГРЕЕВ П.				СОШ
ПРОВЕРИЛ		БАХИРЕВ А.				
Н.КОНТРОЛЬ		БАХИРЕВА Н.				
ГИП		БАХИРЕВ А.				ПЛАН ПОДВАЛА С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	4

ТОО "ОРАЛПРОЕКТСЕРВИС" г. УРАЛЬСК

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Формат А 1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь м2
	Подвальный этаж	
1	Помещение	16,62
2	Помещение	21,6
3	Помещение	20,7
4	Помещение	20,64
5	Помещение	39
6	Помещение	42,1
7	Помещение	85,5
8	Помещение	85,5
9	Помещение	18,2
10	Помещение	37,3
11	Помещение	39,05
12	Помещение	18,24
13	Помещение	18,6
14	Помещение	17,94
15	Помещение	39,2
16	Помещение	16,7
17	Помещение	61,5
18	Помещение	81,3
19	Помещение	18,54
20	Помещение	19,5
21	Помещение	86,53
22	Помещение	87,15
23	Помещение	42,3
24	Помещение	22,4
25	Помещение	43,4
26	Помещение	43,5
27	Помещение	37,03
28	Помещение	86,2
29	Электрощитовая	22
	Итого	1188,44

Взам. инв. №

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
РАЗРАБОТАЛ		НЕГРЕЕВ П.			
ПРОВЕРИЛ		БАХИРЕВ А.			
Н.КОНТРОЛЬ		БАХИРЕВА Н.			
ГИП		БАХИРЕВ А.			

ОПС–29–2021–ТХ

Реконструкция СОШ и пристройка учебного корпуса в селе Новенькое Трекинского сельского округа, района Байтерек, ЗКО.

СОШ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	2.1	4
Экспликация помещений подвала отм. -3,000	ТОО "ОРАЛПРОЕКТСЕРВИС" Г. УРАЛЬСК		

Формат А 1

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Выпуск К1-6 L=4.0м

#102 L=4.0 i=0.02

Футляр стальной Дн-273х5мм L=1.8м

Оп.К1.6-1 #100

Оп.К2-1 #100

Оп.К2-5

Оп.К6-1 #100

Оп.К3-1 #100

Оп.К4-1 #100

Гр-4В1

Гр-3В6

Гр-4П1

Гр-4В2

Гр-4В3

Гр-4В4

Гр-4В5

Гр-4В6

Гр-4В7

Гр-4В8

Гр-4В9

Гр-4В10

Гр-4В11

Гр-4В12

Гр-4В13

Гр-4В14

Гр-4В15

Гр-4В16

Гр-4В17

Гр-4В18

Гр-4В19

Гр-4В20

Гр-4В21

Гр-4В22

Гр-4В23

Гр-4В24

Гр-4В25

Гр-4В26

Гр-4В27

Гр-4В28

Гр-4В29

Гр-4В30

Гр-4В31

Гр-4В32

Гр-4В33

Гр-4В34

Гр-4В35

Гр-4В36

Гр-4В37

Гр-4В38

Гр-4В39

Гр-4В40

Гр-4В41

Гр-4В42

Гр-4В43

Гр-4В44

Гр-4В45

Гр-4В46

Гр-4В47

Гр-4В48

Гр-4В49

Гр-4В50

Гр-4В51

Гр-4В52

Гр-4В53

Гр-4В54

Гр-4В55

Гр-4В56

Гр-4В57

Гр-4В58

Гр-4В59

Гр-4В60

Гр-4В61

Гр-4В62

Гр-4В63

Гр-4В64

Гр-4В65

Гр-4В66

Оп.К1-1 #100

Оп.К5-1 #100

Оп.К7-1 #100

Оп.К8-1 #100

Оп.К9-1 #100

Оп.К10-1 #100

Оп.К11-1 #100

Оп.К12-1 #100

Оп.К13-1 #100

Оп.К14-1 #100

Оп.К15-1 #100

Оп.К16-1 #100

Оп.К17-1 #100

Оп.К18-1 #100

Оп.К19-1 #100

Оп.К20-1 #100

Оп.К21-1 #100

Оп.К22-1 #100

Оп.К23-1 #100

Оп.К24-1 #100

Оп.К25-1 #100

Оп.К26-1 #100

Оп.К27-1 #100

Оп.К28-1 #100

Оп.К29-1 #100

Оп.К30-1 #100

Оп.К31-1 #100

Оп.К32-1 #100

Оп.К33-1 #100

Оп.К34-1 #100

Оп.К35-1 #100

Оп.К36-1 #100

Оп.К37-1 #100

Оп.К38-1 #100

Оп.К39-1 #100

Оп.К40-1 #100

Оп.К41-1 #100

Оп.К42-1 #100

Оп.К43-1 #100

Оп.К44-1 #100

Оп.К45-1 #100

Оп.К46-1 #100

Оп.К47-1 #100

Оп.К48-1 #100

Оп.К49-1 #100

Оп.К50-1 #100

Оп.К51-1 #100

Оп.К52-1 #100

Оп.К53-1 #100

Оп.К54-1 #100

Оп.К55-1 #100

Оп.К56-1 #100

Оп.К57-1 #100

Оп.К58-1 #100

Оп.К59-1 #100

Оп.К60-1 #100

Оп.К61-1 #100

Оп.К62-1 #100

Оп.К63-1 #100

Оп.К64-1 #100

Оп.К65-1 #100

Оп.К66-1 #100

Пароизол Б1-1#40

Пароизол Б2-1#50

Пароизол Б3-1#32

Пароизол Т4-1#25

Пароизол Б5-1#20

Пароизол Б6-1#20

Пароизол Т7-1#20

Пароизол Б8-1#20

Пароизол Т9-1#20

Пароизол Б10-1#20

Пароизол Т11-1#20

Пароизол Б12-1#20

Пароизол Т13-1#20

Пароизол Б14-1#20

Пароизол Т15-1#20

Пароизол Б16-1#20

Пароизол Т17-1#20

Пароизол Б18-1#20

Пароизол Т19-1#20

Пароизол Б20-1#20

Пароизол Т21-1#20

Пароизол Б22-1#20

Пароизол Т23-1#20

Пароизол Б24-1#20

Пароизол Т25-1#20

Пароизол Б26-1#20

Пароизол Т27-1#20

Пароизол Б28-1#20

Пароизол Т29-1#20

Пароизол Б30-1#20

Пароизол Т31-1#20

Пароизол Б32-1#20

Пароизол Т33-1#20

Пароизол Б34-1#20

Пароизол Т35-1#20

Пароизол Б36-1#20

Пароизол Т37-1#20

Пароизол Б38-1#20

Пароизол Т39-1#20

Пароизол Б40-1#20

Пароизол Т41-1#20

Пароизол Б42-1#20

Пароизол Т43-1#20

Пароизол Б44-1#20

Пароизол Т45-1#20

Пароизол Б46-1#20

Пароизол Т47-1#20

Пароизол Б48-1#20

Пароизол Т49-1#20

Пароизол Б50-1#20

Пароизол Т51-1#20

Пароизол Б52-1#20

Пароизол Т53-1#20

Пароизол Б54-1#20

Пароизол Т55-1#20

Пароизол Б56-1#20

Пароизол Т57-1#20

Пароизол Б58-1#20

Пароизол Т59-1#20

Пароизол Б60-1#20

Пароизол Т61-1#20

Пароизол Б62-1#20

Пароизол Т63-1#20

Пароизол Б64-1#20

Пароизол Т65-1#20

Пароизол Б66-1#20

Условные обозначения

- Стол (Преподавателя) = 24шт
- Стул (Преподавателя) =24шт
- Парта ученическая = 96шт
- Стул ученический = 192шт
- Стеллаж передвижной
- Стеллаж передвижной
- Стеллаж пристенный
- Стол обеденного зала
- Варочная плита
- Холодильные камеры
- Стеллаж сухих продуктов
- Стол приемки/выдачи посуды
- Стол нарезки
- Мойка кухонная
- Раковина обеденного зала
- Вентиляционные трубы

Примечание:
Посадочные места для обеденного зала составляют - 40чел. для единовременного прибывания

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ОПС–29–2021–ТХ
РАЗРАБОТАЛ	НЕГРЕЕВ П.					Реконструкция СОШ и пристройка учебного корпуса в селе Новенькое Теркинского сельского округа, района Байтерек, ЗКО.
ПРОВЕРИЛ	БАЙМУРЕВ А.					СОШ
Н.КОНТРОЛЬ	БАЙМУРЕВА Н.					ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГИП	БАЙМУРЕВ А.					

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	4

ТОО "ОРАЛПРОЕКТСЕРВИС" г. УРАЛЬСК

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А 1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ Начало

Номер по плану	Наименование	Площадь м2
	1- этаж	
1	Тамбур № 1	11
2	Холл №1	118
3	Гардероб	42
4	Коридор №1	17,7
5	Коридор №2	94,4
6	Класс №1 (домохозяйтво)	21,6
7	Класс №2	56,6
8	Сан.узел Жен.	7,3
9	Сан.узел Жен.	9,1
10	Сан.узел служебный	2,6
11	Сан.узел Муж.	5,6
12	Сан.узел Муж.	11,2
13	Лестничная клетка №1	18,24
14	Класс №3 (начальный класс)	53,65
15	Класс №4 (начальный класс)	53,5
16	Класс №5 (сапопознание)	53,73
17	Класс №6 (мульти-медия)	79,1
18	Тех. помещение	8,5
19	Инвентарная спорт-зала	21,54
20	Спорт-зал	162,7
21	Коридор №3	30,5
22	Кабинет №1	11,4
23	Раздевалка №1	20,9
24	Душевая	5,34
25	Сан.узел	3,44
26	Сан.узел	3,68
27	Раздевалка №2	15,35
28	Лестничная клетка №2	18,54
29	Класс №7 (домохозяйство)	27,4
30	Гардероб №2	14

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ Продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь м2
	1- этаж	
31	Тех. помещение	5,76
32	Тех. помещение	6
33	Кабинет директора	15,8
34	Приемная	10,3
35	Инвентарная мастерской	21,3
36	Мастерская	74,8
37	Столовая	75,34
38	Холодный цех	21,33
39	Моечная столовой посуды	15,56
40	Лестничная клетка №3	18,3
41	Кладовая сухих продуктов	5,02
42	Сан. узел работников столовой	7,9
43	Душевая	1,5
44	Коридор №4	10,9
45	Кухня	15,24
46	Холодильный склад	12
47	Приемочная	19
48	Раздаточная	10,37
49	Тамбур	4,0
50	Л/клетка	13,9
51	С/узел для инвалидов	5,34
52	С/узел муж	6,51
53	С/узел жен	8,1
54	Комната убор.инвентаря	3,0
55	Коридор №5	2,2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ Окончание

Номер по плану	Наименование	Площадь м2
	1- этаж	
56	Коридор №2	8,74
57	Класс №8	51,7
58	Класс №9	51,7
59	Класс №10	51,7
60	Класс №11	51,7
61	Коридор №6	85,8
62	Кабинет №2	18,25
63	Кабинет №3	18,25
64	Холл	27
65	Кабинет №4	18,25
66	Кабинет №5	18,25
	Итого	1740

Взам. инв. №

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
РАЗРАБОТАЛ		НЕГРЕЕВ П.			
ПРОВЕРИЛ		БАХИРЕВ А.			
Н.КОНТРОЛЬ		БАХИРЕВА Н.			
ГИП		БАХИРЕВ А.			

ОПС–29–2021–ТХ

Реконструкция СОШ и пристройка учебного корпуса в селе Новенькое Трекинского сельского округа, района Байтерек, ЗКО.

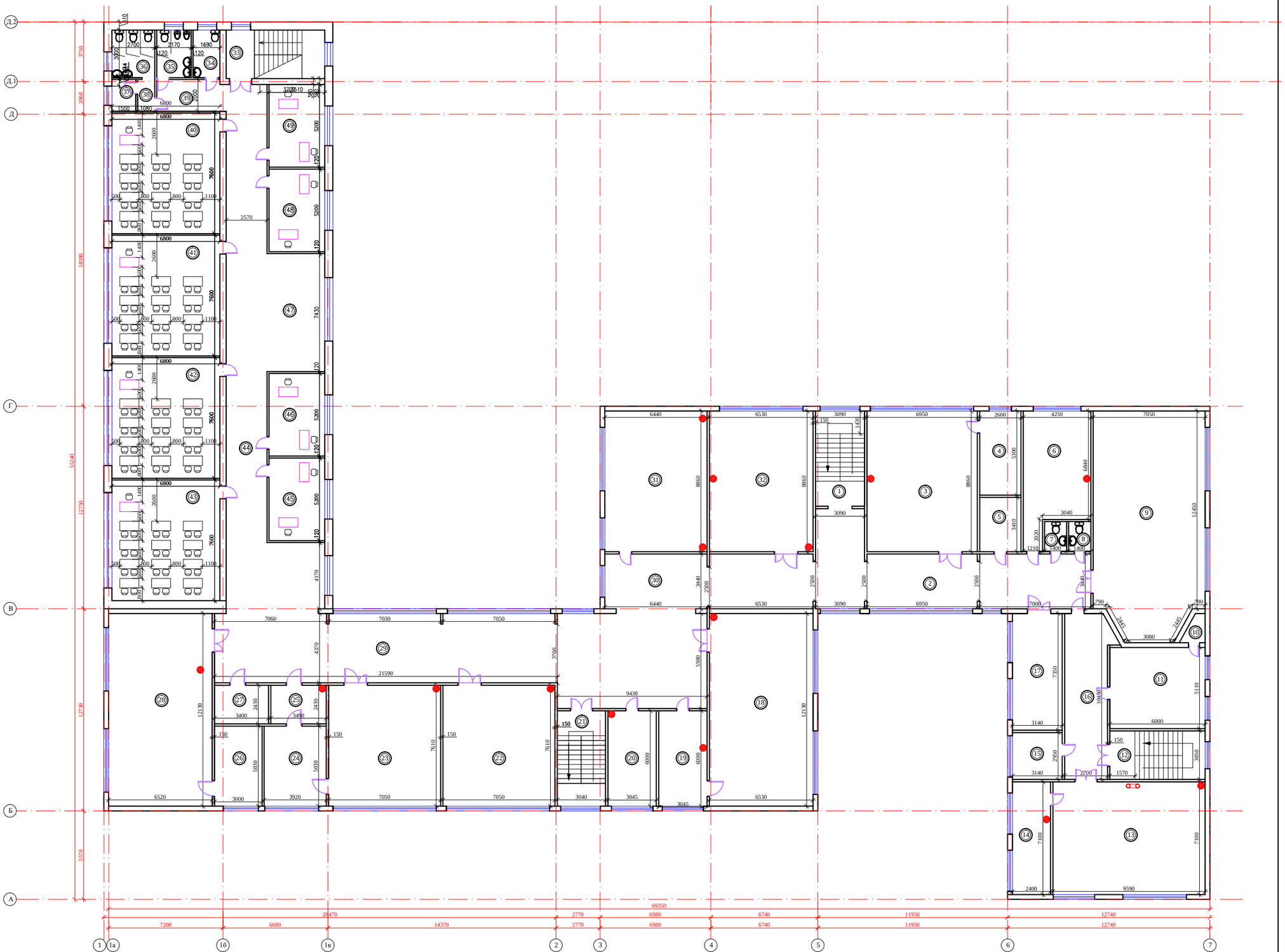
СОШ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	3.1	4

Экспликация помещений первого этажа

ТОО "ОРАЛПРОЕКТСЕРВИС" Г. УРАЛЬСК

Формат А 3

ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Примечание:
Смотреть совместно с листом 2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
РАЗРАБОТАЛ		НЕГРЕЕВ П.			
ПРОВЕРИЛ		БАХИРЕВ А.			
Н.КОНТРОЛЬ		БАХИРЕВА Н.			
ГИП		БАХИРЕВ А.			

ОПС–29–2021–ТХ

Реконструкция СОШ и пристройка учебного корпуса в селе Новенькое Теректинского сельского округа, района Бәйтерек, ЗКО.

СОШ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	4

ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТОО "ОРАЛПРОЕКТСЕРВИС" Г. УРАЛЬСК

Формат А 1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Начало

Номер по плану	Наименование	Площадь м2
	2- этаж	
1	Лестничная клетка №1	18,54
2	Коридор №1	89,5
3	Класс №1 (история)	61,6
4	Музей	13,8
5	Оружейная	8,9
6	Класс №2 (НВП)	31,54
7	Сан. узел 1	2,66
8	Сан. узел 2	2,66
9	Актовый зал	97
10	Тех. помещение	2,07
11	Класс №3	30,7
12	Лестничная клетка №2	18,3
13	Библиотека	67,45
14	Подсобная библиотеки	17,04
15	Кабинет №1	9,26
16	Коридор №2	28,7
17	Кабинет №2 (учительская)	23,08
18	Класс №4 (химия)	79,2
19	Лаборантская №1 (химия)	18,3
20	Кабинет №3	18,3
21	Лестничная клетка №3	18,24
22	Кабинет №5 (математика)	53,65
23	Кабинет №6 (русский язык)	53,65
24	Кабинет №4	19,72
25	Кабинет №5	8,5
26	Лаборантская №2 (физика)	15,09
27	Тех. помещение	8,26
28	Класс №5 (физика)	79,09
29	Коридор №3	94,35
30	Коридор №4	22,15

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Окончание

Номер по плану	Наименование	Площадь м2
	2- этаж	
31	Класс №6 (казахский язык)	57,06
32	Класс №7 (информатика)	57,86
33	Лестничная клетка	18,3
34	С/узел для инвалидов	5,34
35	С/узел муж	6,51
36	С/узел жен	8,1
37	Комната убор.инвентаря	3,0
38	Коридор №1	2,2
39	Коридор №2	8,74
40	Класс №8	51,7
41	Класс №9	51,7
42	Класс №10	51,7
43	Класс №1	51,7
44	Коридор №3	85,8
45	Кабинет №6	18,25
46	Кабинет №7	18,25
47	Холл	27
48	Кабинет №8	18,25
49	Кабинет №9	18,25
	Итого	1571

Взам. инв. №

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
РАЗРАБОТАЛ		НЕГРЕЕВ П.			
ПРОВЕРИЛ		БАХИРЕЕВ А.			
Н.КОНТРОЛЬ		БАХИРЕВА Н.			
ГИП		БАХИРЕВ А.			

ОПС–29–2021–ТХ

Реконструкция СОШ и пристройка учебного корпуса в селе Новенькое Трекинского сельского округа, района Байтерек, ЗКО.

СОШ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	3.1	4
Экспликация помещений второго этажа отм. +3,300	ТОО "ОРАЛПРОЕКТСЕРВИС" Г. УРАЛЬСК		

Формат А 3

№ Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	ПОСТАВЩИК	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кухонный блок							
1	Стеллаж передвижной	Прайс			шт	1		
2	Комплект (стол и 6 стульев) для школьного буфета	Прайс			шт	6		
3	Шкаф морозильный, 1402х895х2030, температурный режим -18 до -12, объем 1400л, 230 В, 0,5кВт, допустимая нагрузка на полку 40 кг.	Прайс			шт	1		
4	Шкаф холодильный, 1195х710х2030, динамическое охлаждение 0 до -7, объем 1100л, 220 В, 0,5кВт.	Прайс			шт	2		
5	Стеллаж сухих продуктов	Прайс			шт	1		
6	Линия прилавков самообслуживания	Прайс			шт	1		
7	Стол разделочный с бортом 1200х600х870	Прайс			шт	3		
8	Стол-секция со встроенной моечной чашей	Прайс			шт	1		
9	Ванна моечная - напольная, открытая, количество раковин 3	Прайс			шт	2		
10	Полка для тарелок открытая, настенная 1500х300	Прайс			шт	2		
11	Плита электрическая четырехконфорочная без жарочного шкафа, мощность 16,8 кВт 220В.	Прайс			шт	1		
12	Плита электрическая четырехконфорочная с жарочным шкафом, мощность 16,8 кВт мощность каждой комфорки 3 кВт, 220В	Прайс			шт	1		
	Пристраиваемый корпус							
13	Парта школьная	Прайс			шт	96		
14	Стул школьный	Прайс			шт	192		
15	Стол учительский	Прайс			шт	24		
16	Магнитно-маркерная доска	Прайс			шт	8		

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
РАЗРАБОТАЛ		НЕГРЕЕВ П.			
ПРОВЕРИЛ		БАХИРЕВ А.			
Н.КОНТРОЛЬ		БАХИРЕВА Н.			
ГИП		БАХИРЕВ А.			

ОПС–29–2021–ТХ.СО

Реконструкция СОШ и пристройка учебного корпуса в селе Новенькое Трекинского сельского округа, района Байтерек, ЗКО.

СОШ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Спецификация оборудования

ТОО "ОРАЛПРОЕКТСЕРВИС"
Г. УРАЛЬСК

ФОРМАТ А3