

МИНТЯЖСТРОЙ СССР
ВПО «СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СБОРНО - ПАНЕЛЬНОГО ТИПА

168-01-00

ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

168-01-03

ВЫПУСК II

Альбом 1. Подсобные помещения 4,0×6,0

РАЗРАБОТАНЫ
ЭКБ ВПО «СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ВПО «СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»
с 19 .. Протокол № ..
от

Общая часть

Указания по применению

1.1 Настоящий проект 168-01-03 Подсобные помещения состоит:

Выпуск I. Подсобное помещение ПП 4,0x3,0
альбом 1. Материалы для проектирования.
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск II. Подсобное помещение ПП 4,0x6,0
альбом 1. Материалы для проектирования.
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск III. Подсобное помещение ПП 4,0x9,0
альбом 1. Материалы для проектирования.
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск IV. Типовые конструкции и детали кровельных панелей

1.2 Выпуск II альбом 1 состоит:

- I. Архитектурно-строительная часть
- II. Сантехническая часть.
- III. Электротехническая часть.

1.3 Ограничивающие конструкции подсобных помещений рассчитаны на нормальные температурные режимы с отсутствием газовых выделений. Конструкции подсобных помещений должны изготавливаться на специализированных предприятиях с комплектной поставкой на место строительства в пакетах.

В конкретном проекте указывается марка помещения (ПП 4,0x9,0). Расход металла и строительных материалов, а также выполняются крышноразводный чертёж с фундами и разрезами, и разрабатываются фундаменты под опоры стеновых панелей

Принята маркировка элементов:

- ПП — подсобное помещение, цифры, стоящие за буквенным обозначением указывают на типоразмер помещения (ПП 4,0x9,0)
- СПП — стеновая панель подсобного помещения
- КПП — кровельная панель подсобного помещения
- ДПП — дверное полотно подсобного помещения

Принцип маркировки узла



ТР	Общая часть	168-01-03
1978г.		лист 1 из 1

ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
 ВПО «СОЮЗСТРОЙИНЖСТРУКЦИЯ»
 г. СЕВЕРЬЯНОВСК.

РК. ГРУППА	Инженер
ПРОЕКТИРОВАЛ	Степанов
ПРОВЕРИЛ	Иванов
ПР. ИНЖЕНЕР	Инженер
ГИП	Иванов
ИМ. ОТДЕЛА	Иванов

Архитектурно - строительная часть

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
 ВПО «СОЮЗСТРОЙОТСТРАИЦНА»
 г. СРЕДНЕВОСК.

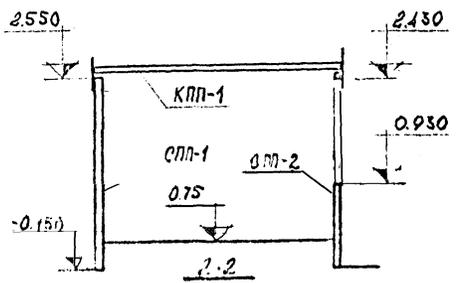
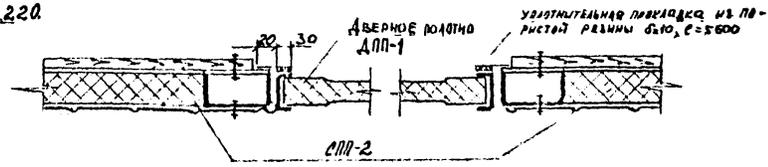
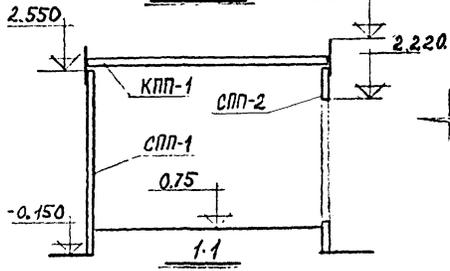
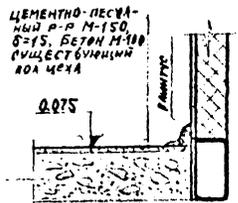
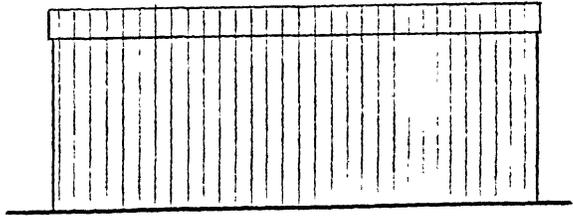
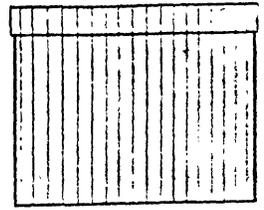
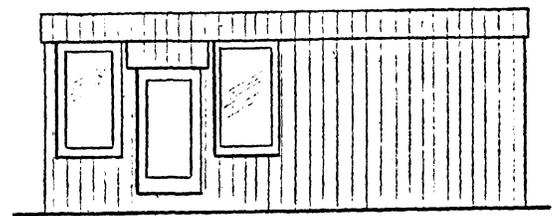
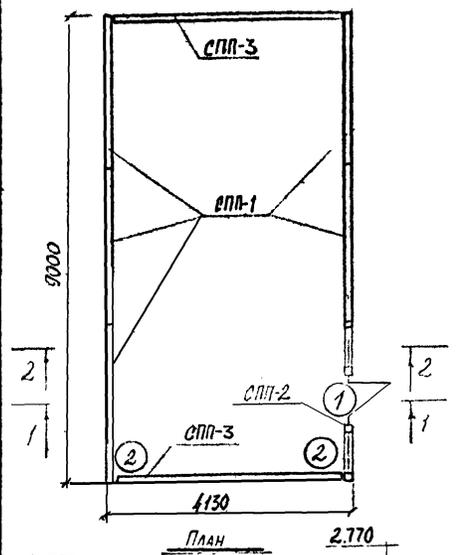
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	Инженер	ГЛАВ. ГРУППА	Архитектор
ГИП	Куряков	ПРОЕКТИРОВАЛ	Борисов
НАЧ. ОТДЕЛА	Морозов	ПРОВЕРИЛ	Киселев

ТК	Архитектурно - строительная часть	105-01-03
1978г		2000000000
		1 лист
		40-1

Проектная конструкторское бюро
 ВПО «Союзстройконструкция»
 г. Свердловск.

П. ИНЖЕНЕР
 Г. И. П.
 ИНИ. ОТДЕЛ
 Кузнецов

Р.К. ГРУППА
 ПРОЕКТИРОВАЛ
 ПРОБЕРИРА
 Горюнов
 Неврахов



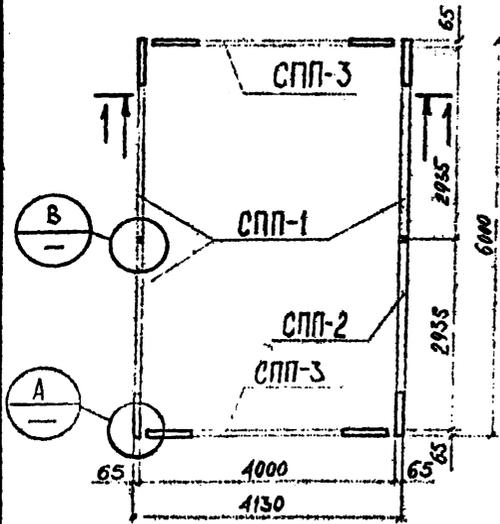
ТК
1978г.

ПЛАН ФАСАДН. РАЗРЕШ. 3/2/1

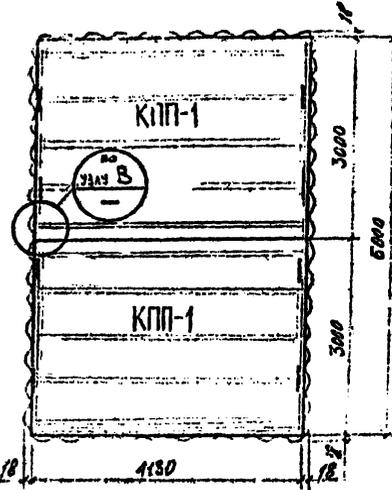
Архитектор
Инженер

ПРОЕКТИРОВАЛ Горюнов
 ПРОБЕРЛА Верещак
 ИМ. СТАЛА Верещак
 ГИП
 ОБЪЕДИНЕНИЕ «СОЮЗСТРОЙКОМСТРУКЦИЯ»
 С. БЕЛОРУСС.

План раскладки стеновых панелей

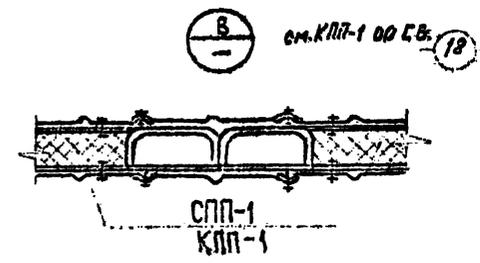
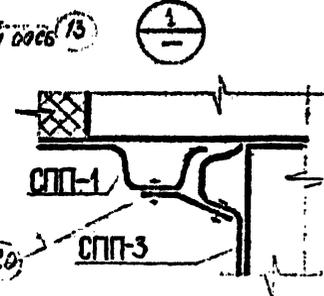
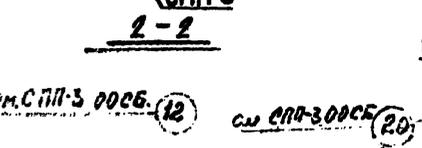
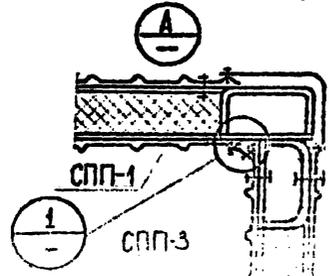
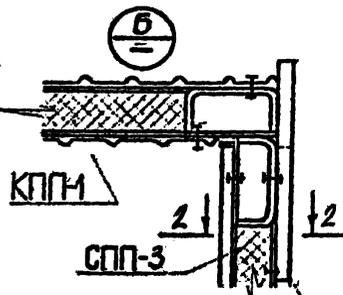
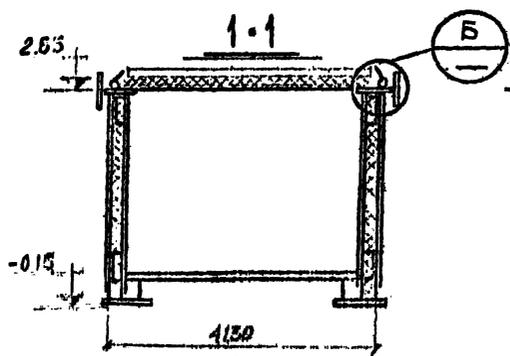


План кровли



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ

МАРКА ПАНЕЛИ	Эскиз панели	МАССА КР	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ ЧЕРТ	Прим.
			Сталь КР	Профиль Панели	Стекло м ²	Стеклоизол м ²		
СПП-1		1070,7	497,7	168,0	1,05		ШИФР 168-01-03 ВЫПУСК I АЛЬБОМ I	
СПП-2		328,4	261,2	43,8	0,234		ШИФР 168-01-03 ВЫПУСК I АЛЬБОМ I	
СПП-3		919,2	396,2	416,2	0,98		ШИФР 168-01-03 ВЫПУСК I АЛЬБОМ I	
КПП-1		1446,0	477,4	819,2	137	24,8	ШИФР 168-01-03 ВЫПУСК I АЛЬБОМ I	
Итого:		3803,1	1644,7	1700,8	3,63	24,8		



ТК
 1978г.
 План раскладки стеновых панелей
 для строительства здания № 10/10

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

МАТЕРИАЛ	ГОСТ	ПРОФИЛЬ	МАРКА ПОДСВЕННОГО ПОМ Я
			ЛКП ПП 4,0×6,0
СТАЛЬ МАНОУМЕРЕНТАМ ОБЫЧНОГО КЛАССА ВСТ-СКП2 по ГОСТ 580-71*	СТАЛЬ ХОЛОДНОГРУНТАЯ, ШВЕДАЛЕРЫ ГОСТ 8278-75	C 120×60×4	861,9
		C 60×30×2,5	88,2
	СТАЛЬ ХОЛОДНОГРУНТАЯ, УГОЛКИ. ГОСТ 19771-74	L 63×5	75
		L 50×5	8,2
	СТАЛЬ ТОЛСТОСТЕННАЯ ГОСТ 5681-	-δ=10	24,0
		-δ=4	592,7
	СТАЛЬ ТОНКОСТЕННАЯ ГОСТ 3680-	-δ=3	39,2
		-δ=2	11,8
		• φ 10	6,84
	СТАЛЬ КРУГАЯ ГОСТ 2590-71	• φ 18	0,32
		• φ 20	0,96
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-65*	Труба d _н =18
		Итого:	

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И МЕТІЗОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ГОСТ ИЛИ ТУ	ЕД. ИЗМ.	МАРКА ПОДСВЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
			ПП 4,0×6,0
ПРОФ ЛИСТ С 18×1000-40	ТУ 67-76-75	кР	1747,2
САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ВИНТЫ В6×25	ТУ 67-72-75	кР	8,11
УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ШАЙБА	ТУ 67-73-75	кР	0,15
ЗАКЛЕПКА ЗК-10	ТУ 67-74-75	кР	0,318
УТЕПЛИТЕЛЬ /ПАИТА МИНЕРАЛОВАТНАЯ/	ГОСТ 22950-78	м ³	3,65
СТЕКОЛОХОД	ГОСТ 10499-67	м ²	24,8
БОЛТ М10×40	ГОСТ 7798-70	кР	118
ШАЙБА	ГОСТ 11371-68	кР	0,15
ГАЙКА М10	ГОСТ 5915-70	кР	0,37
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ С-60-1	ТУ 67-77-75	кР	33,6

ТК 1978г	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА СЛАНУ МАШИ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И МЕТІЗОВ НА ПАНУ МАШУ	ИВ-6-83	
		ВНТСК	
		ЛИБОМ	ИСТ
		1	205

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПРОЕКТИРОВАНИЯ И
 ВПО «СООБРАЗОВАНИЕ»
 г. СРЕДНЕВОДСК.

И. П. ШИШЕВ
 ГИП
 ИМ. ОТЕЛА

В. С. ШИШЕВ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ

В. С. ШИШЕВ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ

№ «Электроинструментальная»
г. Ленинград

ГИП
Нац. ст. с

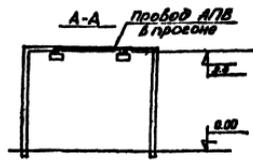
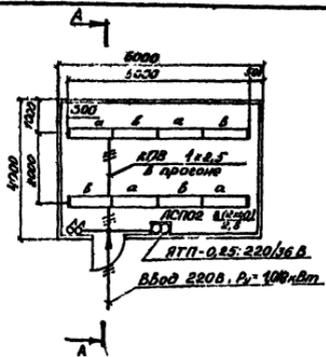
Человек
Цапок

Рук. группы: Бродникова
Инженеры: Манганова
Проверил: Бродникова

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ТР 1070
Подсобные помещения ПИ 40х90
Инструментальная, заточко в
253-01-03
АИП/С.М.

Рук. группы Брауншлаг
 Проектиров. Макинева
 Проверил Брауншлаг



Состав проекта

№ п/п	Наименование	Кол. листов	Марка
1	Состав проекта. Пояснения к проекту. Ведомость оборудования и основных материалов		
	Инструментальное, заточное помещения		
	ПП-4х100 Электроосвещение.	2	30-130-2
2	Заказные спецификации на электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком	9	30-130-3
3	Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком	1	30-3

Ведомость оборудования и основных материалов

Пояснительная записка

N п/п	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол. частей
1	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-025	шт	1
2	Светильник потолочный 2x40Вт	ЛСПОЗ	шт	8
3	Лампа люминесцентная белого цвета мощностью 40Вт	ЛБ-40	шт	20
4	Провод 380В с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-71 сечением 1х2,5	ЛПВ швб этого	км	0,05
5	Выключатель однополюсный 6А	К225	шт	2
6	Профиль монтажный перфорированный ТУ 36-1434-70	У419	шт	9
7	Коробка	В17(У412)	шт	20
8	Вилка ТУ 36-1447-70	ПП-36	шт	1

- Напряжение сети электроосвещения:
 а) общего — 220 В,
 б) местного и переносного — 36 В
- Величины освещенности приняты по нормам искусственного освещения гл II-A9-71 СНиП.
- Для заземления корпусов светильников использовать нулевой рабочий провод
- Выключатели установить на высоте 1,5 м от пола на деревянных подрозетниках
- Светильники ЛСПОЗ закрепить на монтажных профилях.
- Групповая сеть освещения выполняется проводом ЛПВ, прокладываемым в прогоне потолочного перекрытия и в монтажных профилях закрепленном на потолке
- Показатели осветительной установки освещаемая площадь — 24 м²
 установленная мощность — 108 кВт
 число светильников — 8
- Угловые обозначения приняты по ГОСТ 2754-72

9. Отверстия в прогонах для прохода провода предусмотрены в строительной части проекта

Интерьерные конструкции в виде ВПД, светодиодной конструкции в Стерлябовск

ТР	Подсобные помещения ПП-4х100 Инструментальное, заточное помеще-	16.04.05
1978г	Н.Я. Златых и др.	1

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

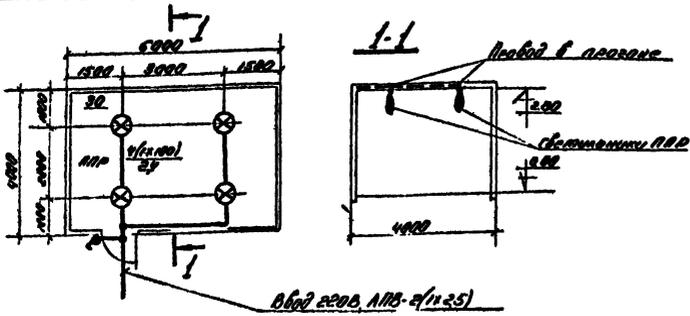
Исполнительный отдел Инженерно-технический отдел С.И.К.	П.И.П.	Исполнитель	С.И.К.	С.И.К.	С.И.К.
	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель

1939-	ТР	Подобраны помещения №№ 20-80 Склад стального крепления. 2, в стальной конструкции	168-01-03	
			Волжск-III Борис	Литт 1 2011

U = ~380/220В

Состав проекта

N п/п	Наименование	Кол-во листов	Марка листа
1	Подобное поучение № 10-80 Станд. электр. освещения. Электросхемные	2	ЭО-1Е
2	Заказная спецификация на кабельную продукцию	1	ЭО.ЗС-1
3	Заказная спецификация на оборудование и изделия комплектующие термостатным устройством	3	ЭО.ЗС-2
4	Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектующие проводку	1	ЭО.ЗС-3



Вид 220В, ЛПВ-9(1135)

Ведомость оборудования и основных материалов

N п/п	Наименование	Тип или размер	Ед. изм	Кол	Примечание
1	Светильник с лампой накаливания, мощностью до 100Вт	ППВ	шт	4	
3	Лампа накаливания 220В 100Вт	Б220-100	шт	5	
2	Выключатель однополюсный 5А, 250В, в брызгозащищенном исполнении	унд. 0261	шт	1	
4	Провод, 650В, одножильный, с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сеч. 55 кв.мм.	АПВ	м	20	
5	Сорбка	УЧ19	шт	4	
6	З-укл. ТУ36-1447-70	В17(У17)	шт	6	

Пояснение к проекту

- Напряжения сети электросвещения 380/220В
 - Величины освещенности приняты по нормам искусственного освещения г. 7-АЭ-71 СНиП.
 - Освещение склада со стеклянным крашеном выполняется светильниками с лампы накаливания - ППВ-100
 - Групповую сеть в помещении выполнит проводом АПВ, проложенным в проходе.
 - Выключатели установить на высоте 1,5м от пола
 - Светильники крепить на крюк с помощью скобы к проводу.
 - Для заземления корпусов светильников используется нулевой рабочий провод
- показатели осветительной установки:
 освещаемая площадь - 24 кв.м;
 установленная мощность - 24 кВт;
 число светильников - 4.

9. Отверстия в проходах для прохода проводов предусмотреть в исполнительной части проекта

№	Исходное помещение	№
1	Электр. щитовая	1
2	Склад	2
3	Мелкошт. хранения	3
4	Всп. освещение	4

1. Изменения в проекте
 2. Изменения в проекте
 3. Изменения в проекте
 4. Изменения в проекте
 5. Изменения в проекте
 6. Изменения в проекте
 7. Изменения в проекте
 8. Изменения в проекте
 9. Изменения в проекте
 10. Изменения в проекте
 11. Изменения в проекте
 12. Изменения в проекте
 13. Изменения в проекте
 14. Изменения в проекте
 15. Изменения в проекте
 16. Изменения в проекте
 17. Изменения в проекте
 18. Изменения в проекте
 19. Изменения в проекте
 20. Изменения в проекте
 21. Изменения в проекте
 22. Изменения в проекте
 23. Изменения в проекте
 24. Изменения в проекте
 25. Изменения в проекте
 26. Изменения в проекте
 27. Изменения в проекте
 28. Изменения в проекте
 29. Изменения в проекте
 30. Изменения в проекте
 31. Изменения в проекте
 32. Изменения в проекте
 33. Изменения в проекте
 34. Изменения в проекте
 35. Изменения в проекте
 36. Изменения в проекте
 37. Изменения в проекте
 38. Изменения в проекте
 39. Изменения в проекте
 40. Изменения в проекте
 41. Изменения в проекте
 42. Изменения в проекте
 43. Изменения в проекте
 44. Изменения в проекте
 45. Изменения в проекте
 46. Изменения в проекте
 47. Изменения в проекте
 48. Изменения в проекте
 49. Изменения в проекте
 50. Изменения в проекте
 51. Изменения в проекте
 52. Изменения в проекте
 53. Изменения в проекте
 54. Изменения в проекте
 55. Изменения в проекте
 56. Изменения в проекте
 57. Изменения в проекте
 58. Изменения в проекте
 59. Изменения в проекте
 60. Изменения в проекте
 61. Изменения в проекте
 62. Изменения в проекте
 63. Изменения в проекте
 64. Изменения в проекте
 65. Изменения в проекте
 66. Изменения в проекте
 67. Изменения в проекте
 68. Изменения в проекте
 69. Изменения в проекте
 70. Изменения в проекте
 71. Изменения в проекте
 72. Изменения в проекте
 73. Изменения в проекте
 74. Изменения в проекте
 75. Изменения в проекте
 76. Изменения в проекте
 77. Изменения в проекте
 78. Изменения в проекте
 79. Изменения в проекте
 80. Изменения в проекте
 81. Изменения в проекте
 82. Изменения в проекте
 83. Изменения в проекте
 84. Изменения в проекте
 85. Изменения в проекте
 86. Изменения в проекте
 87. Изменения в проекте
 88. Изменения в проекте
 89. Изменения в проекте
 90. Изменения в проекте
 91. Изменения в проекте
 92. Изменения в проекте
 93. Изменения в проекте
 94. Изменения в проекте
 95. Изменения в проекте
 96. Изменения в проекте
 97. Изменения в проекте
 98. Изменения в проекте
 99. Изменения в проекте
 100. Изменения в проекте

