

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-190.88

ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКОСОРТНОЙ
ДРЕВЕСИНЫ МОЩНОСТЬЮ ПО СЫРЬЮ
35,0 тыс. м³ В ГОД
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 6

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ.

23551-07
404021 3-54

7000 404021 23551-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

55/19
Заказ № 8984 Инв № 23551-07 Тираж 70
Сдано в печать 21.09. 198 9 Цена 3.34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-190.88

ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКОСОРТНОЙ
ДРЕВЕСИНЫ МОЩНОСТЬЮ ПО СЫРЬЮ
35,0 тыс.м³ В ГОД
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 6

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ.

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

з.и.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.М. НАГАЕВ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Т.А. СЕРГЕЕВА*

УТВЕРЖДЕН Госкомлесом СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 21 ноября 1988 г. № 31

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
"СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

ПРИКАЗ ОТ 25 ноября 1988 г. № 129

Ведомость рабочих чертежей заводу-изготовителю

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Стр.
1	2	3	4
Содержание альбома	АОВ001	1	2
Перечень технической документации для заводов (наименование, количество по ГОСТ 3613-78)			
Приточная система П1			
Спецификация щитов	АОВ002	2	3
Щит управления ЩУ1			
Общий вид	АОВ003	5	4
Таблица соединений	АОВ004	6	5,6
Таблица подключения	АОВ005	3	7
Перечень технической документации для заводов (наименование, количество по ГОСТ 3613-78)			
Приточная система П2			
Ящик управления ЯУ			
Чертеж общего вида	АОВ006	1	8
Технические данные аппаратов	АОВ007	1	8
Перечень надписей	АОВ008	1	8
Схема электрическая соединений	АОВ009	1	9
Пневмотранспорт В1(В2)			
Ящик управления ЯУ1(ЯУ2)			
Чертеж общего вида	ЭМ001	1	10
Технические данные аппаратов	ЭМ002	1	10
Перечень надписей	ЭМ003	1	10
Ящик управления ЯУ1			
Схема электрическая соединений	ЭМ004	1	11
Ящик управления ЯУ2			
Схема электрическая соединений	ЭМ005	1	12

1	2	3	4
Технология			
Ящик управления ЯУ3			
Чертеж общего вида	ЭМ006	1	13
Технические данные аппаратов	ЭМ007	1	13
Перечень надписей	ЭМ008	1	13
Схема электрическая соединений	ЭМ009	1	14
Ящик управления ЯУ4			
Чертеж общего вида	ЭМ0010	1	15
Технические данные аппаратов	ЭМ0011	1	15
Перечень надписей	ЭМ0012	1	15
Схема электрическая соединений	ЭМ0013	1	16
Ящик управления ЯУ5			
Чертеж общего вида	ЭМ0014	1	17
Технические данные аппаратов	ЭМ0015	1	17
Перечень надписей	ЭМ0016	1	17
Схема электрическая соединений	ЭМ0017	1	18
Ящик управления ЯУ6			
Чертеж общего вида	ЭМ0018	1	19
Технические данные аппаратов	ЭМ0019	1	19
Перечень надписей	ЭМ0020	1	19
Схема электрическая соединений	ЭМ0021	1	20

23557-07

Ген. директор	М.П.	Т П 411-2-190.88	АОВ001
Начальник	Березина		
Начальник	Александров		
Начальник	Александров		
Начальник	Ильин		
Цех по переработке низковольтной древесины мощностью по схеме 35,8 тис. м ³ в год		Лист	Лист
Содержание альбома.		Р	1
		Лист	1

СОЮЗГИПРОЕКТХИЗ

Формат А2

Албдм б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вл-ростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Кол.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Я. Щиты								
	Приточная система П-1 и П-2								
	Шкаф управления ШУ1 и ШУ2								
1	Щит шкафной малогабаритный исполнение II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	ЩШМ 1000x600 мм УКЛ 4 ПР30 ОСТ 36.13-76 1003, 1004, 1005 VII	шт.	796				1	
	Б. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектом со щитами								
1	Предохранитель на ~220В с плавкой вставкой ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	ПНТ-10	шт.	796				1	
2	Предохранитель на ~380В с плавкой вставкой ПД-6 ТУ16-522.011-74	ПРО-6-П	шт.	796				1	
3	Выключатель автоматический, Ток 4,0 А; Зем. = 1,5 А ~220В ТУ16-528, 110-74	АБЗ-МУЗ	шт.	796				1	
4	Аппаратура светосигнальная ~220В с красным светофильтром. Димл. типа 4110-4 ТУ16-335.330-76	АС 440-2142	шт.	796				1	

Гип	Сергеева	1906	ТП 411-2-190.88 А00002
Мат. мат.	Березина	1906	
М. химия	Аверсимова	1906	
Лит. рус.	Аверсимова	1906	
Экз. з.в.	Цирик	1906	
Цена по прейскуранту миндроссорт- ной древесины поштучного по сечению 35,0 тыс. руб. за год.			Ставка руб. 1 2
Спецификация цукров.			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Диалог

формат А3

Андрей

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна и фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер старого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Кол.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Переключатель универсальный ТУ16-524.074-75	УП5316-С322	шт.	796				1	
6	Переключатель универсальный ТУ16-524.074-75	УП5312-У43	шт.	796				1	
7	Переключатель универсальный ТУ16-524.074-75	УП5311-С225	шт.	796				1	
8	Переключатель усл.1 ТУ16-526.408-76	ПЕ-01143	шт.	796				1	
9	Реле протечки ~ 220В ТУ16-523.622-82	ПЗ-37-4243	шт.	796				1	
10	Реле протечки ~ 220В ТУ16-523.622-82	ПЗ-37-6243	шт.	796				1	
11	Реле протечки ~ 220В ТУ16-523.622-82	ПЗ-37-2243	шт.	796				2	
12	Реле времени ~ 220В Выдержка времени 15с ÷ 9 мин. ТУ16-526.416-77	ВС-10-6344	шт.	796				1	
13	Кнопка управления усл.2 толкателя черного цвета ТУ16-526.407-79	КЕ-01143	шт.	796				2	
14	Кнопка управления усл.2 толкателя красного цвета ТУ16-526.407-79	КЕ-01143	шт.	796				2	
15	Лента световая. Лента типа РНУ-220-10. ТУ16-526.424.70	ТСМ	шт.	796				2	

23551-07

ТП 411-2-190.88

AQB002

AUG 2	
-------	--

Котировка Динара

ПОДПИСА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	A004	Таблица соединений		
	A003	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000×600		
		ЩУКЛУР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка дт. 6.203	2	
3		Рейка дт. 6.203	1	
4		Рейка дт. 5.203	8	
		Прочие изделия		
5	Р поз. 15	Резистор температуры электрический ТЭПЗ	1	
		Универсальный переключатель ТУ16.524.074-75		
6	SA1	УП 5313-С322	1	
7	SA2	УП 5312-У43	1	
8	SA3	УП 5311-С223	1	
9	SA4	Переключатель ПЕ-011У3 исп.1	1	
		Кнопка КЕ011У3 исп.2		
10	SB1, SB3	Черный „Пуск“	2	
11	SB2, SB6	Красный „Стоп“	2	

Гип. Сергеев
Надп. Березина
Исполн. Мосин
Исполн. Мосин
Рук.пр. Шалыгин

ТП 411-2-190.88 АОВ 003

Цена по переработке низкосортной древесины мощностью по сырому 33.0 тыс. м³ в год.

Приточная система П1
Шкаф управления ЩУ1
Общий вид

Лист 1 из 5

Р 1 5

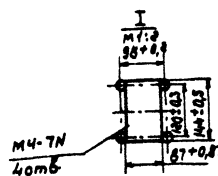
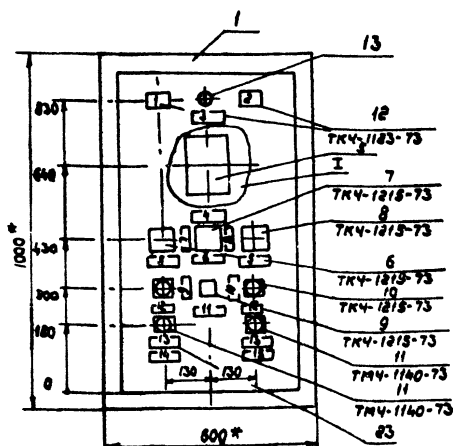
КОЗГУПРОЛЕС ХОЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
12	HL1; HL2	Табло световое ~220В		
		ТСМ ТУ16.533.424-74	2	
13	HL3	Аматюра светосигнальная АС4406190; 240В с красным светотех. тропом	2	лампа Ц110-4 3100 7.5Вт
14	K1	Реле ПЭ-37-42У3; ~220В	1	
15	K2	Реле ПЭ-37-62У3; ~220В	1	
16	K3; K4	Реле ПЭ-37-22У3; ~220В	2	
17	SF	Автомат АВЗ-МУЗ; ~220В		
		Тн=0,8д; Тотс=1,57н		
		ТУ16-522.110-74	1	ТМЗ-13-81
18	КТ	Реле времени ВС-10-63У4		
		15с+9мин. ТУ16-523.476-77	1	ТМЗ-13-81
19	FU1; FU3	Предохранитель ПРС-6-П-380В		
		ПВД-6 ТУ16-522.01Н-74	2	
20	FU2	Предохранитель ППТ-10		
		ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	1	ТМЗ-13-81
21		Зажим наборный		
		ЗМ23-2522203У3	65	
22		Упор	2	
		Перемишка П	19	
23		Рамка РПМ 66×26	16	
		Материалы		
		Провод ПВ1×1,0 ~380В	60 м	
		ГОСТ 6323-79		
		Провод ПВ4×1,0 ~380В	40 м	
		ГОСТ 6323-79		

ТП 411-2-190.88

АОВ 003

Лист 2



1. Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76
3. Таблицы соединений и подключения
выполнены на основании схем АОВ-3; АОВ-4 альбом I

23551-07

ТП 411-2-190.88

АОВ 003

Лист 3

Лицевая панель

Левая стенка

Задняя стенка

Правая стенка

3500*

180 75 150

600*

350*

14

15

16

4

19

20

17

18

350

KT1 KT2 KT3 KT4 KT5 KT6

3

21

22

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

ADP 003

Aug
4

Продолжение таблицы

№	Надпись	Кол.	№	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Вентилятор включен	1			
2	Электронагреватель вкл	1			
	Рамка 66х26				
3	Замерзание калорифера	1			
4	Регулирование температуры	1			
5	Выбор управления	2			
6	Выбор режима	1			
7	"Зима"	1			
8	"Лето"	1			
9	"Включить"	1			
10	"Отключить"	1			
11	Звуковая сигнализация	1			
12	"Пуск"	2			
13	"Стоп"	2			
14	Вентилятор	1			
15	Электронагреватель	1			

АДВ ОУЗ

Стр
5

Соединения проводов

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АОВ-3, АОВ-4, Альдам			IV	
А2-м	FU1:3	FU1:1		
А2-м	FU1:1	FU2:1		
А2-м	FU2:1	FU3:1		
А2-м	FU3:1	SF:1		
1	FU1:2	XT1:5		
2	K1:33	XT1:6		
3	K1:34	XT1:7		
4	KT1:8	KT:4		
5	KT:5	KT:1	> 0,8х10	п
5	KT:1	KT:12		п
5	KT:12	K1:A		
6	K3:34	XT1:9		
7	KT:6	X1:10		
8	KT:7	KT:10		
8	KT:10	K3:33		
8	K3:33	XT2:1		
10	KT:9	XT2:3		
11	K1:43	K2:33		
11	K2:33	XT2:4		

23551-07

ГЛН	Сергеева	Павл
Нач.отд.	Березина	Вл
Н.контр.	Абросимов	Ан
И.сп.сч.	Абросимов	Вл
РУК.ЗД	Шальм	Шальм

AOB 004

Цех по переработке низкосортной древесины, мощностью 350 тыс м ³ год	Бадра	Лист	Листов
	Р	1	6

приточная система п	
шкаф управления шу	
Таблица соединений	

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Соединения проводов

Таблица

ТП 411-2-190.88	АОВ004	Лист 6
-----------------	--------	-----------

Таблица
подключения прободок

Албдом 6

Продолжение таблицы

ГРН	СЕРЗЕРЕН	100/100
МАУ. 87	БЕРЗУНО	5/4
Н. КОМТ.Р.	АБРОСЬ МОС	5/4
А. С. ПЕЧ	АБРОСЬ МОС	5/4
РУК. Р.	ЦЕЛЮН	5/4

Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

TP 411-2-190.88 AOB 005 2

Подключения проводов

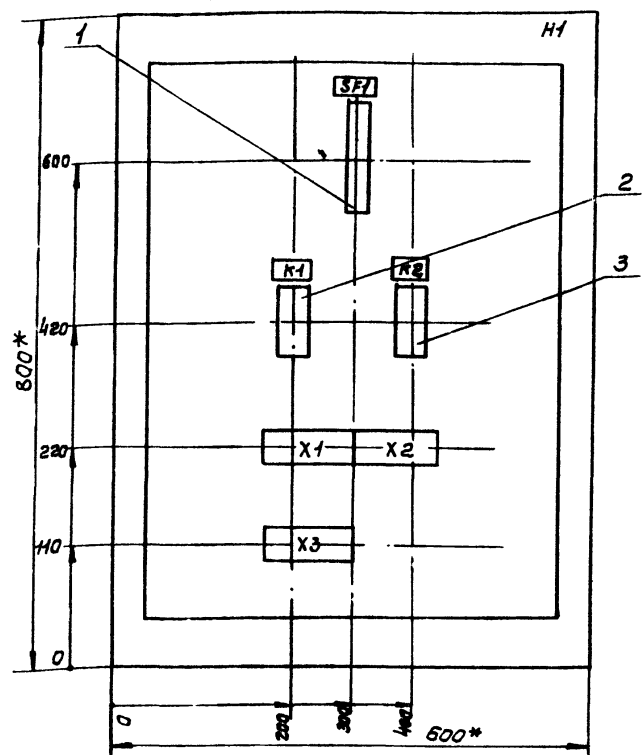
Альбом 6

Продолжение таблицы

ТП 411-2-190.88 АОВ005

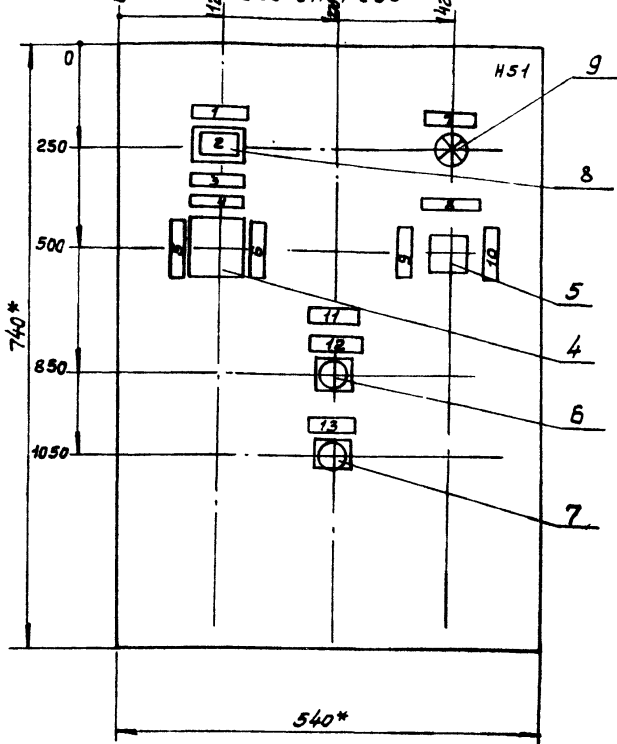
Лист 5

Вид спереди
Дверь не показана



- 1. *Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ЭТЭ
- 3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 350 мм.

Дверь ящика
Вид спереди



Г.И.П.	Сергеева	И.В.	ТП 411-2-190.88	А08006
Наименование	Березина	И.В.		
Исполнитель	Александров	И.В.		
Специальность	Александров	И.В.		
Ручка	Цилиндр	И.В.		
Ступень	Линия	И.В.		
Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тис. м3 в год.			Стандарт	Лист
Приточная система №2. Ящик управления ЯУ. Чертеж общего вида.			Р	1
			Листов	1
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Лист 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	А08006	Чертеж общего вида		
	А08003	Схема электрическая соединений		
	А08008	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1		
1		Выключатель АБЗ-м Трасс.-401; Зол.-45м ТУ 16-522.110-74	1	SF1
2		Реле промежуточное ПЗЗ-4203 ~ 220В ТУ 16-523.622-82	1	K1
3		Реле промежуточное ПЗЗ-4203 ~ 220В ТУ 16-522.622-82	1	K2
		Н51		
4		Переключатель универсальный ПЗЗ-13-СЗВ с реболоверной рукояткой ТУ 16-524.074-75	1	SA1
5		Переключатель ПЕ-01143		
6		исп.1 ТУ 16-526.408-76	1	SA2
7		Кнопка КЕ 01143 исп.2		
8		Толкатель черной "Пуск"	1	SB3
9		Кнопка КЕ 01143 исп.2		
10		Толкатель красной "Стоп"	1	SB4
		Табла световое тсм; ~ 220В с		
		лампы 4-220-10; ГОСТ 5411-65	1	HL1
		Прототип светосенсорная АС-4408 с датчиком светового излучения ТУ 16-525.330-76	1	HL2
		Калодна из ЮЗЖИМОВ на 15А	3	

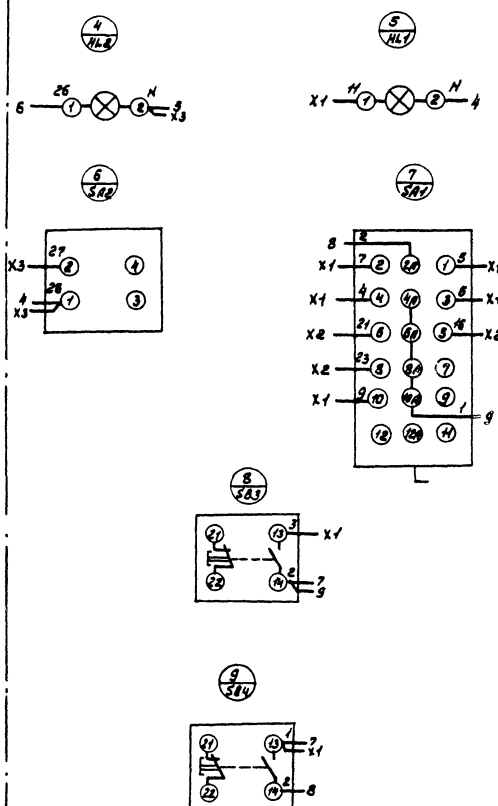
Г.И.П.	Сергеева	И.В.	ТП 411-2-190.88	А08007
Наименование	Березина	И.В.		
Исполнитель	Александров	И.В.		
Специальность	Александров	И.В.		
Ручка	Цилиндр	И.В.		
Ступень	Линия	И.В.		
Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тис. м3 в год.			Стандарт	Лист
Приточная система №2. Ящик управления ЯУ. Технические данные аппаратов.			Р	1
			Листов	1
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Лист 6

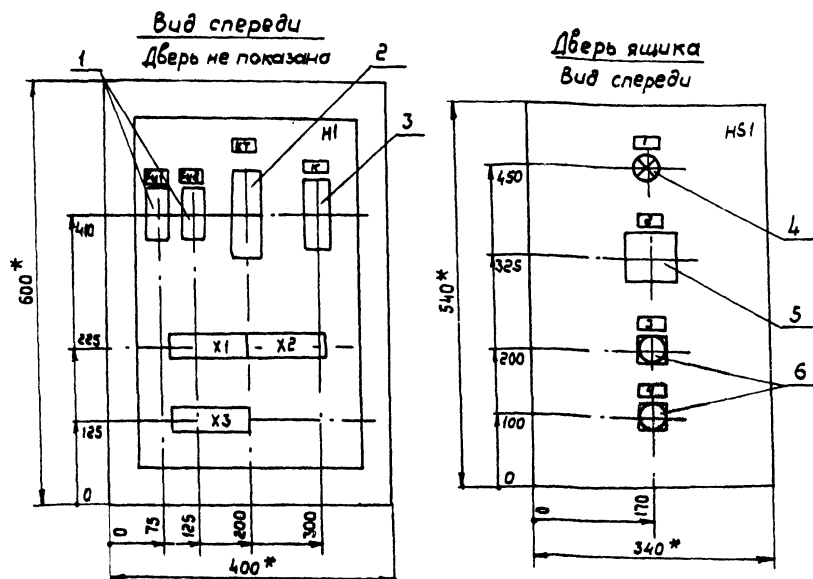
Поз.	Обозначение	Место надписей	Текст	Кол.	Прим.
1		Табличка	Вентилятор	1	
2	НЛ1	Табла	Нормальная работа	1	
3	SA1	Табличка	Выбор режима	1	
4		"	Отключено	1	
5		"	Лето	1	
6		"	Зима	1	
7	НЛ2	"	Затормаживание calorifiera	1	
8	SA2	"	Аварийная сигнализация	1	
9		"	Включено	1	
10		"	Отключено	1	
11		"	Система	1	
12	SB3	"	Пуск	1	
13	SB4	"	Стоп	1	

Г.И.П.	Сергеева	И.В.	ТП 411-2-190.88	А08008
Наименование	Березина	И.В.		
Исполнитель	Александров	И.В.		
Специальность	Александров	И.В.		
Ручка	Цилиндр	И.В.		
Ступень	Линия	И.В.		
Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тис. м3 в год.			Стандарт	Лист
Приточная система №2. Ящик управления ЯУ. Перечень надписей.			Р	1
			Листов	1
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



ГЛУП	Сидорова	ИЗ	ТП 411-2-190.88	А08009		
Иванова	Бережнова	ИЗ				
Иванова	Иванусов	ИЗ				
Иванов	Иванусов	ИЗ				
Иванов	Иванусов	ИЗ				
Иванов	Иванусов	ИЗ	Цена по передаче не превышает 100 руб. по договору, по договору по цене 350 тыс. руб. в год.	Склад	Иван	Иван
Иванов	Иванусов	ИЗ		0	1	1
Иванов	Иванусов	ИЗ		СОВЕТНИКОВ		
Иванов	Иванусов	ИЗ				
Иванов	Иванусов	ИЗ				



1* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения по

3. В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.

4. Глубина ящика 350 мм.

5. По данному чертежу изготовить два ящика управления

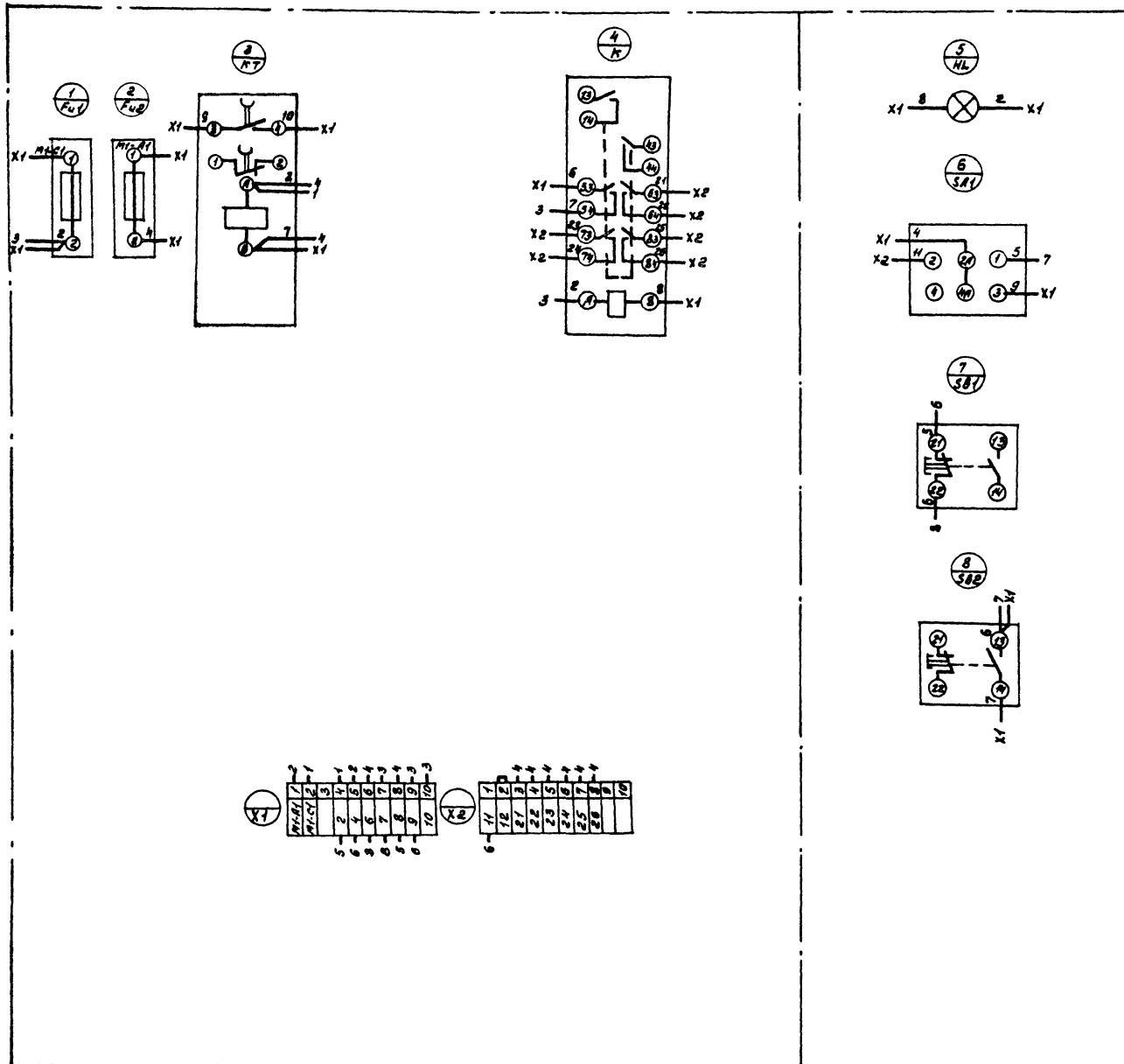
ЭТ14
2

ИП	Сергеева	ИП	ТП 411-2-190.88	ЭМ 001
Нач. отд.	Березина	Нач. отд.		
Н.контр.	Абросимова	Н.контр.		
Н.спец.	Абросимова	Н.спец.		
Рук.пр.	Шлибин	Рук.пр.		
Ст.инж.	Лунин	Ст.инж.		
Цех по переработке низко- сортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс. м ³ в год.				
Пневмотранспорт В1(В2) Ящик управления ЯУ1(ЯУ2) Чертеж общего вида				
Содв. Лист Листов				
Р 1 1				
СЮЗГИПРОЛЕКСОЗ				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			ЭМ001	Чертеж общего вида	1	
			ЭМ004; ЭМ005	Схема эл. соединений	2	
			ЭМ003	Перечень надписей	1	
				Сборочные единицы		
				HI		
		1		Предохранитель ПРС-6П Плав. вст. 4А с плав.	2	Fu1; Fu2
		2		Реле времени РКВ11 43-211-УХ14 ~380В ТУ16.647.036-86	1	КТ
		3		Реле промежуточное ПЗ-37-80У3 ~380В ТУ16.523.622-82	1	К
				HS1		
		4		Арматура светосигнальная МС-440 2344-380В ТУ16.533.930-78	1	HL
		5		Переключатель универсальн. УП331-С 225 с обаломой рукояткой ТУ16.524.07-75	1	SA1
		6		Кнопка управления КВ011У3 исп. 2 ТУ16.526.107-76		
				Красный толкатель "Стоп"	1	SB1
				Черный толкатель "Пуск"	1	SB2
		7		Колодка из 10 зажимов НЭ 18А	3	
ИП	Сергеева	ИП	ТП 411-2-190.88	ЭМ002		
Нач. отд.	Березина	Нач. отд.				
Н.контр.	Абросимова	Н.контр.				
Н.спец.	Абросимова	Н.спец.				
Рук.пр.	Шлибин	Рук.пр.				
Ст.инж.	Лунин	Ст.инж.				
Цех по переработке низко- сортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс. м ³ в год.					Р	1 1
Пневмотранспорт В1(В2) Ящик управления ЯУ1(ЯУ2) Технические данные аппара- та.					СЮЗГИПРОЛЕКСОЗ	

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
1	HL	Табличка	Пневмотранспорт В1(В2)				
2	SA	—	Выбор управления				
3	SB1	—	"Стоп"				
4	SB2	—	"Пуск"				
ИП	Сергеева	ИП	ТП 411-2-190.88	ЭМ003			
Нач. отд.	Березина	Нач. отд.					
Н.контр.	Абросимова	Н.контр.					
Н.спец.	Абросимова	Н.спец.					
Рук.пр.	Шлибин	Рук.пр.					
Ст.инж.	Лунин	Ст.инж.					
Цех по переработке низко- сортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс. м ³ в год.					Р	1 1	
Пневмотранспорт В1(В2) Ящик управления ЯУ1(ЯУ2) Перечень надписей.					СЮЗГИПРОЛЕКСОЗ		

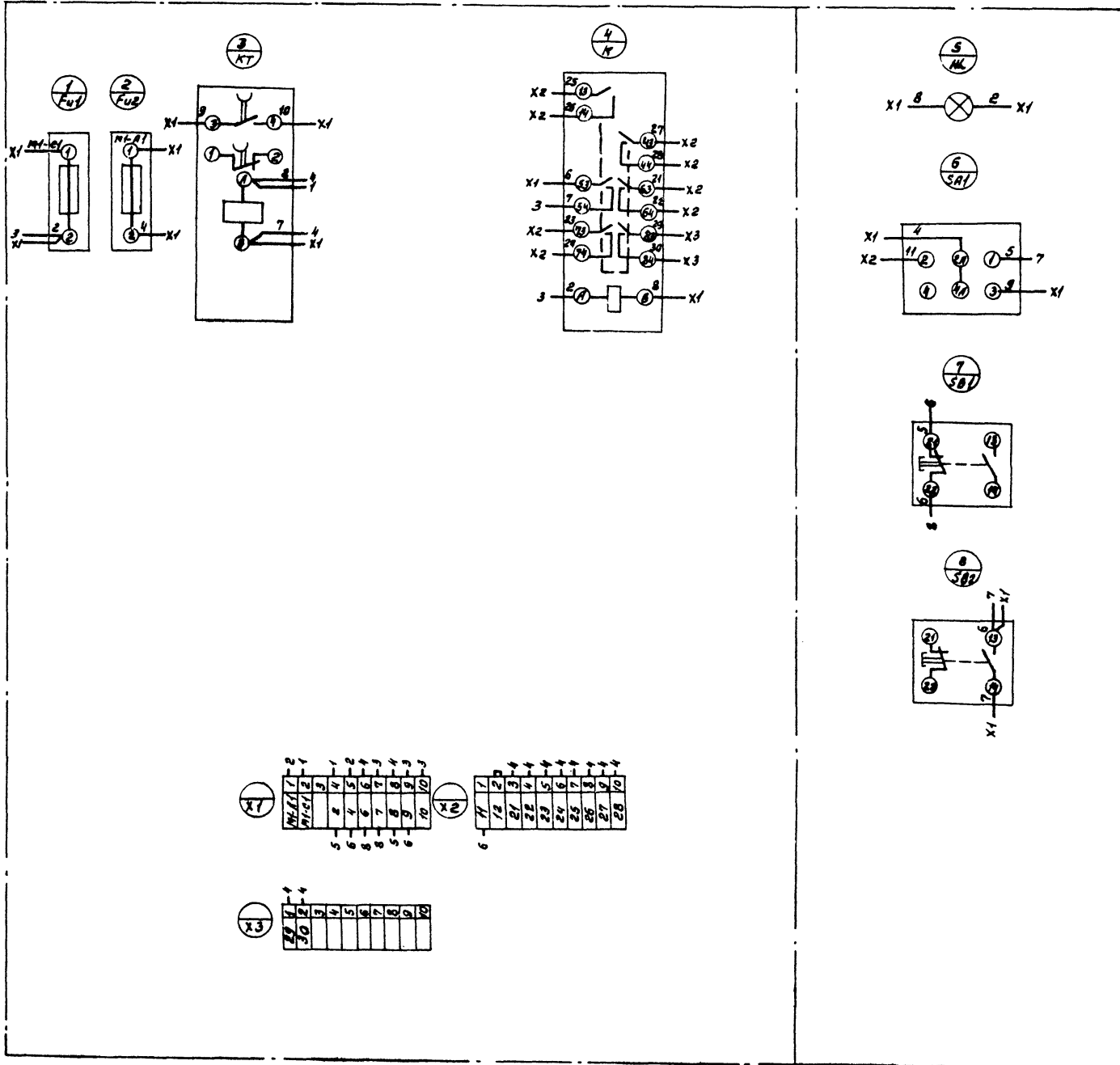
Дверь ящика
вид со стороны монтажа



Григ	Корсаков	Иль	Т П 411-2-190.88	Эм004		
Иванов	Березина	Иль				
Иванов	Александр	Иль				
Иванов	Александр	Иль				
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль	Цех по производству и эксплуатации молочной продукции мощностью по сырью 35,0 тыс.м.з в год.	Станция	Лист	Листов
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль	Листов 10 шт. Ящик 1 шт. Схема электрическая соединения.	Р	1	1
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль	СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ			
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль				
Иванов	Иван	Иль				

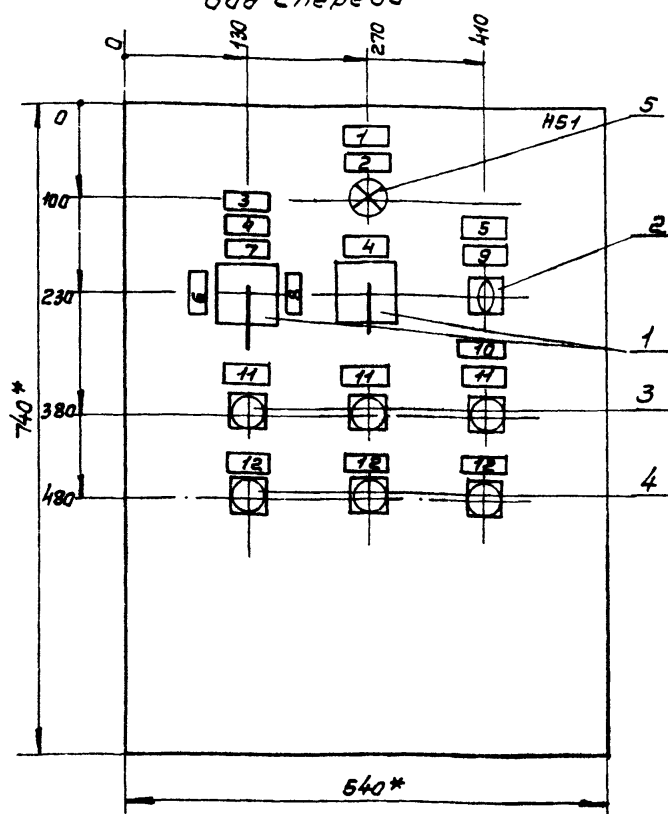
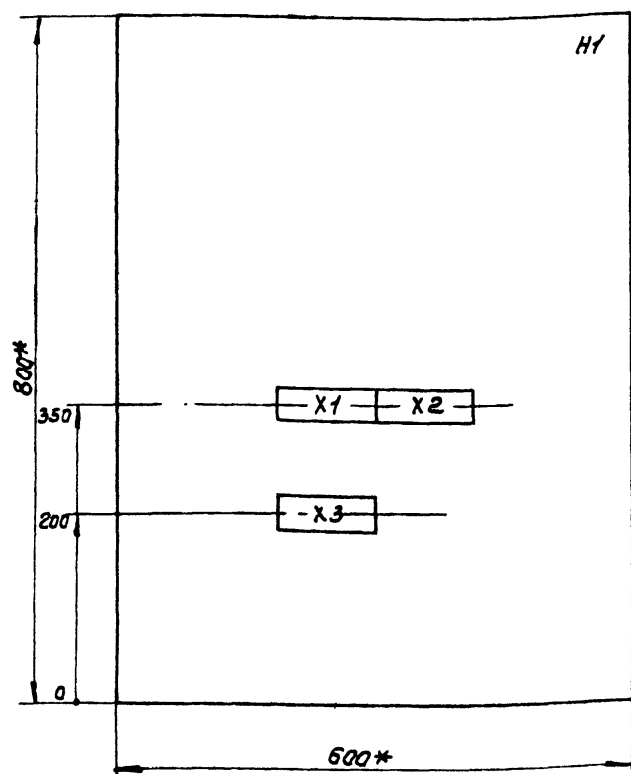
Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



23551-07			
Гип	Сергеева	10/85	ТП 411-2-190.88
Начальн.	Березина	Б.С.	3M005
Н.п.м.	Александров	С.В.	
С.п.м.	Александров	С.В.	
Р.п.м.	М.М.М.	С.В.	
С.п.м.	П.П.П.	С.В.	
Цех по переработке древесины			
или древесины мощностью по			
сырью 35,0 тыс. м³ в год.			
Пневмотранспорт в.в.			
Ящик управления №2.			
Схема электрическая			
соединений.			
СОЮЗГИПРОТЕХОЗ			

Дверь ящика
вдв. спереди



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\frac{IT}{2}$
3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350 мм.

Г.И.П.	Сергеева	И.И.	Т.П. 411-2-190.88	Э.М.006	Цех по переработке лиственничной древесины мощностью по плану 35,0 тысяч в год.	Механизмы: 1: 42-1; 6-1. Ящик управления ЯУЗ. Чертеж общего вида.	Стадия	Лист	Листов
Наименов.	Бережина	И.И.					Р	1	1
И.И.П.	Корошкова	И.И.							
И.И.П.	Корошкова	И.И.							
Д.И.П.	Цыкин	И.И.							
Ст.И.И.	Панина	И.И.							
			СОЮЗГИПРОДЭСХОЗ						

Копировал Бискуп

Form A-3

[illegible]

Гул	Бережова	ИЛ		ТП 411-2-190.88	ЭМ007			
Наконт.	Бережина	ИЛ						
Н.вентр.	Абросимов	ИЛ						
С.спец.	Абросимов	ИЛ						
Ручка	Шленк	ИЛ						
Ст.инж.	Пенкина	В.Чу						
				Цех по переработке низкосорт- ной древесины мощностью по сыром 350 тыс. м³ в год.	Стадии	Лист	Листов	
					p	i	f	
				Механизмы 1; 4с-1; 6-1. Ящик управления ЯУЗ. Технические данные аппаратов.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			

Копировал Философ

формат А4

[illegible]

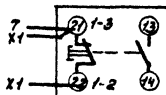
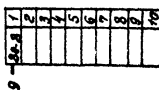
23551-07

[illegible]

Коробова Татьяна

формат А4

Дверь шкафа
Вид со стороны монтажа

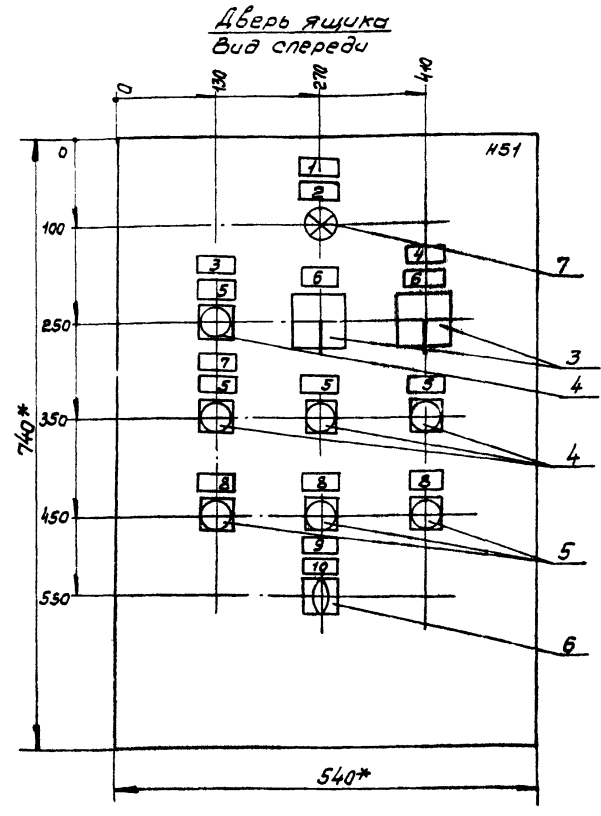
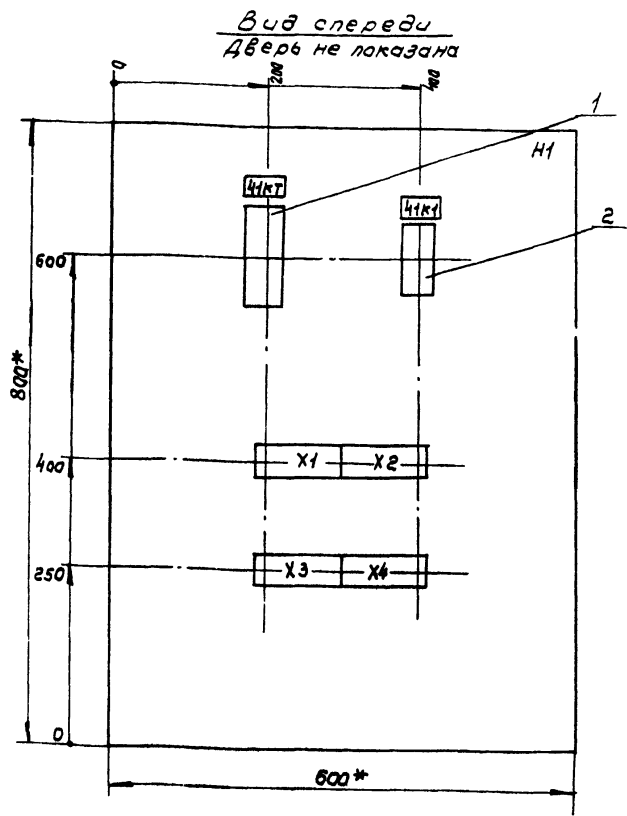


Г/П	Сергей	М/Х	ТП 411-2-190.88			ЭМ009		
Материал	Берберит	630						
Классиф.	Автомат	40						
Техн.ч.	Автомат	40						
Ручка	Класс	40						
Ст.маш.	Линия	400	Цех по переработке низкосортной древесины пещи с темп. по сырью 350 т/м.ч. №3 до год.			Станд.	Лист	Листов
						Р	1	1
			Механизм Личк. управление ЯЗ. Схема электрическая соединенная			СООЗГРПРАДСХ03		

Копировал Фидель

Формат А2

Альбом



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ГОСТ 7114.
- В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- Глубина ящика 350 мм.

Группа	Серия	Модель	ТП 411-2-190.88	ЭМ0010
Наименование	Березина	БЗ		
Исполнитель	Автомат	АВ		
Листов	Автомат	АВ		
Ручка	Цилиндр	ЦИ		
Ступень	Линия	ЛИ		
Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс. м³ в год.			Листов	Листов
Механизмы 42,2; 2,2; 6,2; 41.			Р	1
Ящик управления ЯУЧ.				
Чертеж общего вида				
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Альбом

Порядок	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
			ЭМ0010	Чертеж общего вида		
			ЭМ0013	Схема электрическая соединений		
			ЭМ0012	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1		
1				Реле комбинированное время		
				мх РКВ 11-33-121 ~ 380В	1	41-КТ
2				Реле ПЗ-37-42УЗ ~ 380В	1	41-К1
				Н51		
3				Переключатель УАБЗ11-СВ25	2	41-СА1
				автом. рук.		81-СА1
4				Переключатель ПЕ-01УЗ, усл. 1	1	73-СА1
				Кнопка КЕ-01УЗ усл. 2		
5				Толкатель черной "Пуск"	4	73-СА1
				73-СА1		81-СА1
6				Толкатель красной "Стоп"	3	81-СА1
				81-СА1		73-СА1
7				Лампа накаливания 40 Вт	1	81-НЛ
				Лампа накаливания 40 Вт		
8				Кнопка из 10 клавиш на 16А	4	

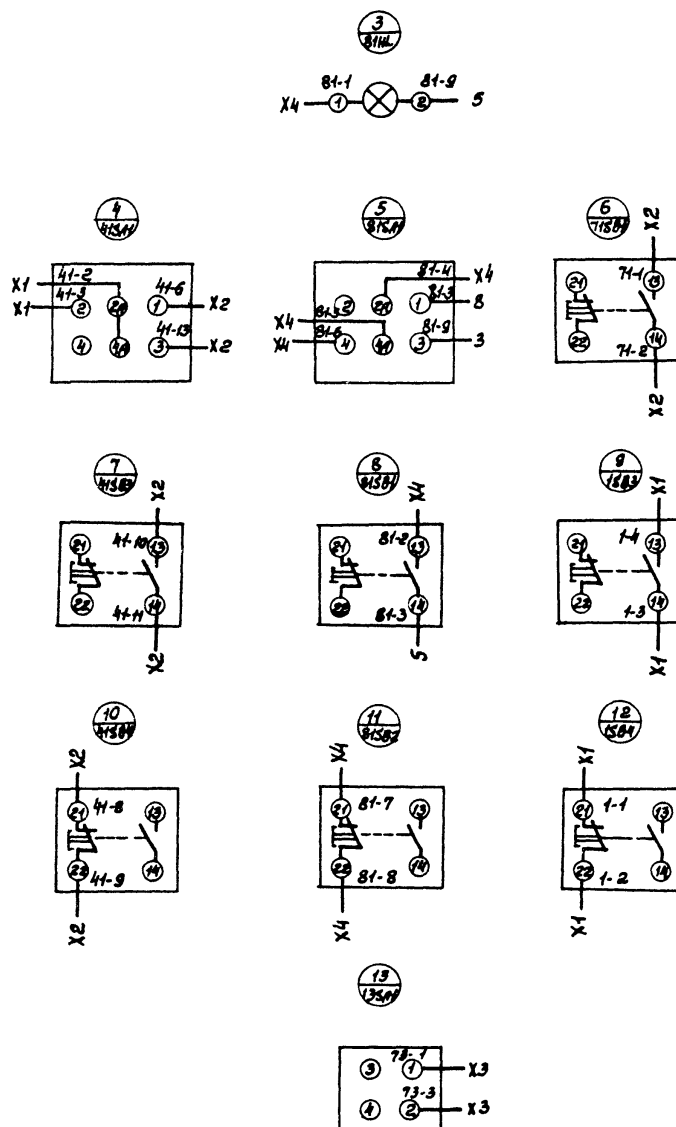
Группа	Серия	Модель	ТП 411-2-190.88	ЭМ001
Наименование	Березина	БЗ		
Исполнитель	Автомат	АВ		
Листов	Автомат	АВ		
Ручка	Цилиндр	ЦИ		
Ступень	Линия	ЛИ		
Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс. м³ в год.			Листов	Листов
Механизмы 42,2; 2,2; 6,2; 41.			Р	1
Ящик управления ЯУЧ.				
Технические данные аппаратов.				
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Альбом

Порядок	Знак	Поз.	Обозначение	Место надписи	Текст	кол.	Вид	Знак
1		81-НЛ	Табличка	Транспортер 42,2	1			
2		81-НЛ	—	Транспортер включен	1			
3		71-СВ1	—	Сбросыватель 2,2	1			
4		41-СА1	—	Транспортер 41	1			
5		73-СА1	—	Пуск	4			
6		81-СА1	—	Выбор управления	2			
7		73-СА1	—	Брежневская	1			
8		81-СА1	—	Стоп	3			
9		73-СА1	—	Рама 6,2	1			
10		73-СА1	—	Свет сигнализации рамы 6,2	1			

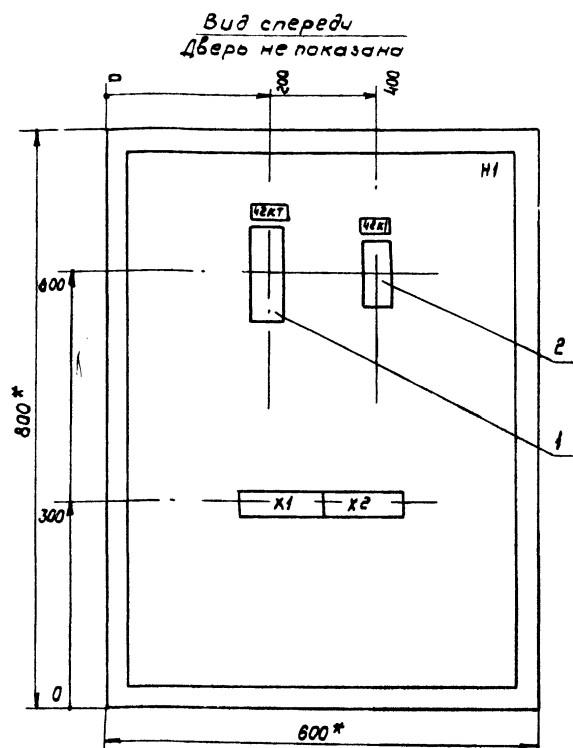
Группа	Серия	Модель	ТП 411-2-190.88	ЭМ0012
Наименование	Березина	БЗ		
Исполнитель	Автомат	АВ		
Листов	Автомат	АВ		
Ручка	Цилиндр	ЦИ		
Ступень	Линия	ЛИ		
Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс. м³ в год.			Листов	Листов
Механизмы 42,2; 2,2; 6,2; 41.			Р	1
Ящик управления ЯУЧ.				
Перечень надписей.				
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Дверь шкафа
вид с стороны монтажа

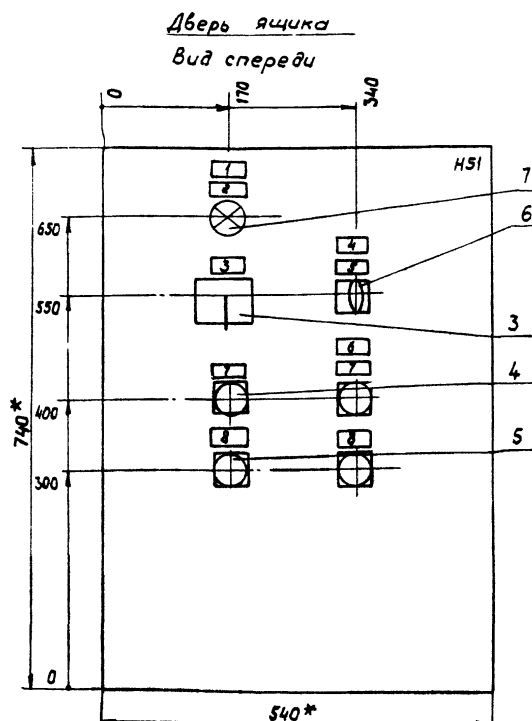
[illegible]

Контроль качества

Form A2



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\frac{IT14}{2}$
3. В контуре таблички и аппарата номера надписей по перечню надписей
4. Глубина ящика 350 мм.



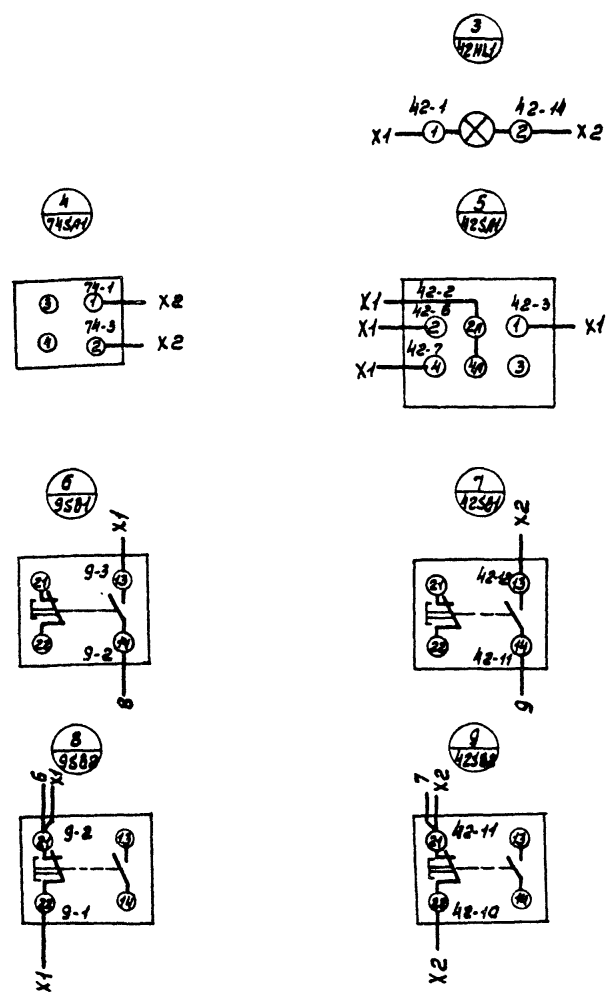
ФИП	Сергей	Иск	ТП 411-2-190.88	ЭМ 0014		
Имя отчество	Борисина	Иск				
Имя отчество	Александр	Иск				
Имя отчество	Александр	Иск				
Имя отчество	Александр	Иск				
Служба	Лунин	Иск	Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырому 35,0 тыс м³ в год	Всего	Итого	
				р	т	т
				Механизмы ящик управления ЯУС Частотный преобразователь	СООБЩЕНИЕ	

Изм.	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ЭМ 0014	Чертеж общего вида		
			ЭМ 0017	Схема электрическая соединений		
			ЭМ 0018	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1		
	1			Реле комбинированное бремени РКБ-11-33-121~380В	1	42-КТ
	2			Реле протекучее ПЗ-37-42УЗ ~380В	1	42-К1
				Н51		
	3			Переключатель УП 53-11-С225 объем. рук.	1	42-СА1
				Кнопка КЕО11УЗ исп.2		
	4			Толкатель черный „пуск“	2	8-881 42-СВ1
	5			Толкатель красный „Стоп“	2	8-882 42-СВ2
	6			Переключатель ПЕО11УЗ исп.1	1	74-СА1
	7			Арматура светосигнальная		
				АС440 23У2 с зеленым свето- фильтром	1	42-НЛ1
	8			Клодка из 10 зажимов на 16А	2	

ГП	Сергеев	И.И.	ТП 411-2-190.88 ЭМ 0015 Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сдвигу 35,0 тыс. м ³ в год. Механизмы, Ящик управления ЯУ5 Технические данные аппарата.	Входя	Лист	Листов
Нах.отд	Березина	В.И.				
И.А.П.Р.	Марсинов	В.И.				
В.А.П.Ч.	Неросимов	В.И.				
Р.И.С.Е.	Шалин	В.И.				
С.И.И.И.	Лунин	В.И.				
			ГОЗГИПРОЛЕСХОЗ			

[illegible][illegible]

Дверь шкафа
Вид с стороны монтажа



Гуп	Березов	В.П.	ТП 411-2-190.88	ЗМ 0017		
Иванов	Березов	В.П.				
Иванов	Березов	В.П.				
Иванов	Березов	В.П.				
Иванов	Березов	В.П.				
Иванов	Березов	В.П.	Цех по переработке древесины	Старший	Иванов	Иванов
Иванов	Березов	В.П.	Ящик управления ЯУС	Р	1	1
Иванов	Березов	В.П.	Схема электрическая			
Иванов	Березов	В.П.	Соединения			

23551-07

ТП 411-2-190.88 3M 0017

Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,8 тыс. м³ в год

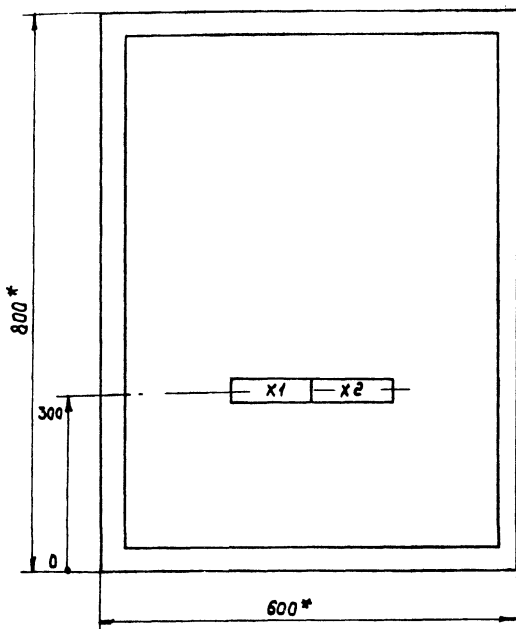
Средняя	Лист	Листов
0	1	1

Механизмы
ящик управления ЯУБ.
схема электрическая
соединений.

СОЮЗГНПРОЛЕСХОЗ

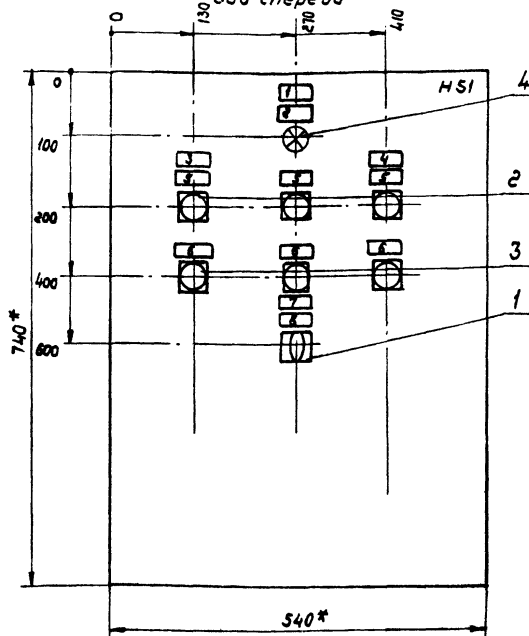
Формат А 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика

Вид спереди



1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ЭТ14
3. В контуре таблички аппаратов номера надписей по перечню надписей
4. Глубина ящика 350 мм.

ГЛП	Сергеева	М.С.	ТП 411-2-190.88	ЭМ 0018
Нач. отд. Березина	В.С.			
Н.контр. Абросимова	В.С.			
Л.спец. Абросимова	В.С.			
Рук.вр. Ильин	В.С.			
Ст.инж. Лунина	В.С.			
			Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс. м ³ в год	Лист 1
			Механизмы 9; 10; 13.2; 42	Лист 1
			Ящик управления ЯУБ	Лист 1
			Чертеж общего вида	Лист 1
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Ранг	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
			ЭМ 0018	Чертеж общего вида		
			ЭМ 0021	Схема электрическая		
				соединений		
			ЭМ 0020	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				НСИ		
		1		Переключатель ПЕО11УЗ	1	75-5A1
				Кнопка КЕ-011УЗ исп.2		
		2		Толкатель черный "пуск"	3	9-583 10383
		3		Толкатель красный "стоп"	3	9-584 10384
		4		Арматура светосенсальная		
				АС4402343 с зеленым свето-фильтром	1	42НЛ2
				Колодка из 10 зажимов на ток 16А	2	

ГЛП	Сергеева	М.С.	ТП 411-2-190.88	ЭМ 0019
Нач. отд. Березина	В.С.			
Н.контр. Абросимова	В.С.			
Л.спец. Абросимова	В.С.			
Рук.вр. Ильин	В.С.			
Ст.инж. Лунина	В.С.			
			Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс. м ³ в год	Лист 1
			Механизмы 9; 10; 13.2; 42	Лист 1
			Ящик управления ЯУБ	Лист 1
			Техническ. данные аппаратов	Лист 1
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Поз.	Над-пись	Место надписи	Текст	Кол.	Прим.
1	42-НЛ2	Табличка	Транспортер поз.42	1	
2	42-НЛ2	То же	Транспортер включен	1	
3	9-583	—	Транспортер 9	1	
4	10383	—	Питатель 10	1	
5	9-583; 10-383; 42-583	—	Пуск	3	
6	9-584; 10384	—	Стоп	3	
7	75-5A1	—	Станок 13.2	1	
8	75-5A1	—	Съем блокировки станка 13.2	1	

ГЛП	Сергеева	М.С.	ТП 411-2-190.88	ЭМ 0020
Нач. отд. Березина	В.С.			
Н.контр. Абросимова	В.С.			
Л.спец. Абросимова	В.С.			
Рук.вр. Ильин	В.С.			
Ст.инж. Лунина	В.С.			
			Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс. м ³ в год	Лист 1
			Механизмы 9; 10; 13.2; 42	Лист 1
			Ящик управления ЯУБ	Лист 1
			Перечень надписей	Лист 1
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

