

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-224.86

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ
КВ-ТС[В]-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ
КЕ-10-14С.

ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

АЛЬБОМ 7.8

ТОПЛИВОПОДАЧА. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА.

21534-41
3-19

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	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099	100100	100101	100102	100103	100104	100105	100106	100107	100108	100109	100110	100111	100112	100113	100114	100115	100116	100117	100118	100119	100120	100121	100122	100123	100124	100125	100126	100127	100128	100129	100130	100131	100132	100133	100134	100135	100136	100137	100138	100139	100140	100141	100142	100143	100144	100145	100146	100147	100148	100149	100150	100151	100152	100153	100154	100155	100156	100157	100158	100159	100160	100161	100162	100163	100164	100165	100166	100167	100168	100169	100170	100171	100172	100173	100174	100175	100176	100177	100178	100179	100180	100181	100182	100183	100184	100185	100186	100187	100188	100189	100190	100191	100192	100193	100194	100195	100196	100197	100198	100199	100200	100201	100202	100203	100204	100205	100206	100207	100208	100209	100210	100211	100212	100213	100214	100215	100216	100217	100218	100219	100220	100221	100222	100223	100224	100225	100226	100227	100228	100229	100230	100231	100232	100233	100234	100235	100236	100237	100238	100239	100240	100241	100242	100243	100244	100245	100246	100247	100248	100249	100250	100251	100252	100253	100254	100255	100256	100257	100258	100259	100260	100261	100262	100263	100264	100265	100266	100267	100268	100269	100270	100271	100272	100273	100274	100275	100276	100277	100278	100279	100280	100281	100282	100283	100284	100285	100286	100287	100288	100289	100290	100291	100292	100293	100294	100295	100296	100297	100298	100299	100300	100301	100302	100303	100304	100305	100306	100307	100308	100309	100310	100311	100312	100313	100314	100315	100316	100317	100318	100319	100320	100321	100322	100323	100324	100325	100326	100327	100328	100329	100330	100331	100332	100333	100334	100335	100336	100337	100338	100339	100340	100341	100342	100343	100344	100345	100346	100347	100348	100349	100350	100351	100352	100353	100354	100355	100356	100357	100358	100359</td

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903 - 1-224.Д6

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС[В]-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С.

ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

АЛЬБОМ 7.8

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 0	Пояснительная записка.	
Альбом 1.1	Котельная. Технотехническая часть. Топливоподача.	
Альбом 1.2	Часть 1	Котельная. Технотехническая часть.
Альбом 1.2	Часть 2	Котельная блоки теплотехнического оборудования.
Альбом 1.3	Эскизные чертежи общих видов конструкций тепловой изоляции.	
Альбом 2.1	Строительно-технологическая блок-секция котлосушилки КВ-ТС-10.	
Альбом 2.2	Теплотехническая часть (вариант без воздушного гревителя).	
Альбом 2.3	Строительно-технологическая блок-секция котлосушилки КВ-ТСВ-10.	
Альбом 2.4	Части 1,2	Строительно-технологическая блок-секция котлосушилки КВ-ТС(В)-10.
Альбом 2.5	Части 1,2	Конструкции железобетонные. Автоматизация.
Альбом 2.6	Металлоконструкции газоизводственных для блок-секции котлосушилки КВ-ТС-10 (вариант без воздушного гревителя).	
Альбом 2.7	Металлоконструкции газоизводственных для блок-секции котлосушилки КВ-ТСВ-10 (вариант с воздушным гревителем).	
Альбом 2.8	Строительно-технологическая блок-секция котлосушилки КЕ-10-14С. Конструкции железобетонные. Автоматизация.	
Альбом 2.9	Части 1,2	Металлоконструкции газоизводственных для блок-секции котлосушилки КЕ-10-14С (вариант без воздушного гревителя).
Альбом 2.10	Части 1,2	Металлоконструкции газоизводственных для блок-секции котлосушилки КЕ-10-14С (вариант с воздушным гревителем).
Альбом 3.1	Водоподавительная установка. Технотехническая часть. Изол. сборка конденсата.	
Альбом 4.1	Часть 1	Водоподавительная установка. Автоматизация. Технотехническая часть.
Альбом 4.1	Часть 2	Водоподавительная установка. Блоки теплотехнического оборудования.
Альбом 5.1	Котельная. Архитектурно-строительная часть.	
Альбом 5.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции купевого цикла.	
Альбом 5.3	Котельная. Строительные изделия.	
Альбом 5.4	Водоподавительная установка. Архитектурно-строительная часть.	
Альбом 5.5	Водоподавительная установка. Строительные изделия.	
Альбом 5.6	Топливоподача. Приводные устройства. Галерея №2. Архитектурно-	
Альбом 5.7	-строительная часть.	
Альбом 5.8	Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №1. Архитектурно-строительная часть.	
Альбом 5.9	Топливоподача. Приводные устройства. Галерея №2. Строительные изделия.	
Альбом 5.10	Топливоподача. дробильное отделение. Галерея №1. Строительные изделия.	
Альбом 6.1	Генеральный план. Инженерные сети. Конструкции архитектурно-строительной части. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети.	
Альбом 7.1	Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажных зон.	
Альбом 7.2	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКУ и щитов КИПиА. Схемы принципиальные.	
Альбом 7.3	Котельная. Электротехническая часть. Здание завода-изготовителя на низковольтные комплектные устройства.	

		Привязан	
ИНН №			

АЛЬБОМ	7.4	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.
АЛЬБОМ	7.5	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание завода-изготовителя на мизовольтные комплектные устройства.
АЛЬБОМ	7.6	Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи панельной зоны. Автоматизация.
АЛЬБОМ	7.7	Топливоподача. Электротехническая часть. Механизмы, управляющие с НКУ. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ	7.8	Топливоподача. Электротехническая часть. Задание завода-изготовителя на мизовольтные комплектные устройства.
АЛЬБОМ	8.1	Котельная. Автоматизация.
АЛЬБОМ	8.2	Котлосети КВ-ТС(В)-10. Задание завода-изготовителя на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	8.3	Котлосети КЕ-10-14С. Задание завода-изготовителя на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	8.4	Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание завода-изготовителя на щиты автоматики и КИП. Автоматизация.
АЛЬБОМ	8.5	Котельная. Топливоподача. Водоподготовительная установка. Пожаротушение и пожарная сигнализация.
АЛЬБОМ	8.6	Котельная. Отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ	9.1	Водоподготовительная установка. Отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ	9.2	Котельная. Водопровод и канализация. Телевые сети.
АЛЬБОМ	9.3	Водоподготовительная установка. Водопровод и канализация. Телевые сети.
АЛЬБОМ	9.4	Топливоподача. Санитарно-технические устройства.
АЛЬБОМ	9.5	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №1.
АЛЬБОМ	10.1	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №2.
АЛЬБОМ	10.2	Металлоконструкции топливоподачи. Дробильное устройство.
АЛЬБОМ	10.3	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №3.
АЛЬБОМ	10.4	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейеры ленточные №4,5.
АЛЬБОМ	10.5	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №6.
АЛЬБОМ	10.6	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
АЛЬБОМ	10.7	Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация.
АЛЬБОМ	10.8	Присоединение материалов.
АЛЬБОМ	11.1	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.
АЛЬБОМ	11.2	Присоединение материалов.
АЛЬБОМ	11.3	Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Присоединение материалов.
АЛЬБОМ	12.1 КН.1+7	Стены. Котельная.
АЛЬБОМ	12.2 КН.1,2	Стены. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ	12.3 КН.1,2	Стены. Топливоподача.
АЛЬБОМ	12.4	Стены. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	13.1	Спецификации оборудования. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация, телевые сети.
АЛЬБОМ	13.2	Спецификации оборудования. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация, автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ	13.3	Спецификации оборудования. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ	13.4	Спецификации оборудования. Топливоподача.
АЛЬБОМ	13.5	Спецификации оборудования. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	13.6	Спецификации оборудования. Блок-секция котлосети КВ-ТС(В)-10.
АЛЬБОМ	13.7	Тепломеханическая часть.
АЛЬБОМ	13.8	Спецификации оборудования. Блок-секция котлосети КВ-ТС(В)-10. Автоматизация.
АЛЬБОМ	13.9	Спецификации оборудования. Блок-секция котлосети КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть.
АЛЬБОМ	13.10	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование. Бодогрейный части. Тепломеханическая часть, автоматизация.
АЛЬБОМ	13.11	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование. паровой части. Тепломеханическая часть, автоматизация.

	Привязан	
Инд.№		

- АЛЬБОМ 14.1
Ведомости потребности в материалах. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация, тепловые сети.
- АЛЬБОМ 14.2
Ведомости потребности в материалах. Котельная. Архитектурно-строительная часть, электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация, автоматическое покрытие.
- АЛЬБОМ 14.3
Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.
- АЛЬБОМ 14.4
Ведомости потребности в материалах. Тягачи-воловозы.
- АЛЬБОМ 14.5
Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.
- АЛЬБОМ 14.6
Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлосушиста КВ-ТС(В)-10. Архитектурно-строительная часть, тепломеханическая часть, автоматизация.
- АЛЬБОМ 14.7
Ведомости потребности в материалах блок-секция котлосушиста КЕ-10-14С. Архитектурно-строительная часть, тепломеханическая часть, автоматизация.
- АЛЬБОМ 14.8
Ведомости потребности в материалах. Тепломеханическая часть, автоматизация.
- АЛЬБОМ 14.9
Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование паровых частей. Тепломеханическая часть, автоматизация.
- АЛЬБОМ 14.10
Ведомости потребности в материалах. Котельная (вариант закрытой установки тяг-дутьевых машин). Архитектурно-строительная часть.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект
907-2-216

Труба дымовая кирпичная №-60м, д=3,0м с наружным притыканием газоходов.
для строительства I-IV климатических районов, кроме подрайонов 1А и 1Б.
(распространяет ВНИИП Теплопроект, г. Москва).

Типовое проектное решение
907-02-222

Световые ограждения высотных дымовых труб (высоты дымовых труб: 30, 45, 60,
75, 90, 120, 150, 180, 240, 270 и 300 м).
(распространяет ВНИИП Теплопроект, г. Москва).

Альбом 1.3

Механизированый приемный пункт на один проходной путь для выгрузки
заполнителей бетона из полувагонов.
(распространяет Киевский филиал ЦНП, г. Киев).

Типовой проект
409-29-59

Очистные сооружения затопленных дождевых сточных вод производительностью
10/с для установки перед установкой котельных.
(распространяет ЦНП, г. Москва).

Альбом 1

Боксунные дезэраторы и водоструйные эжекторы.
(распространяет ЦНП, г. Москва).

Типовой проект
902-2-41036

Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки.
(распространяет Тбилисский филиал ЦНП).

Типовые конструкции
Серия 5.903-3, вып 04-6, 2

Избытия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Разрезники.
(распространяет Тбилисский филиал ЦНП).

Типовые конструкции
Серия 4.903-4 вып 1, 5

Типовые конструкции
Серия 4.903-10

Вып. 8

Типовые конструкции
Серия 5.903-3, вып 04-6, 2

Типовые конструкции
Серия 4.903-4 вып 1, 5

Типовые конструкции
Серия 4.903-10

Вып. 8

Разработан
проектным институтом
"ЛАТГИПРОПРОМ"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № Р4-29 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института *В. Обноров*
Главный инженер проекта *Я. Никольский*

Приложение	
Инд. №	

Лист	Наименование	Причтение (стр.)
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		
ЭМЗ 7-04	ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ	4
Лист 1	ИЗКВОДОЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА	4
ЭМЗ 7-02	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-изготовителю. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ.	4
Лист 1	ШНТ ОТКРЫТЫЙ 1шт	5
Лист 1.2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.	
ЭМЗ 7-2	ШНТ ОТКРЫТЫЙ 1шт	5,6
Лист 1.3	ОБЩИЙ ВНД.	
ЭМЗ 7-3	ШНТ ОТКРЫТЫЙ 1шт.	7
Лист 1.4	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	
ЭМЗ 9-3	ШНТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1шт.	7
Лист 1.5	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.	
ЭМЗ 7-4	ШНТ ОТКРЫТЫЙ 1шт.	8,9
Лист 1.6	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.	
ЭМЗ 8-1	ШНТ ОТКРЫТЫЙ 2шт.	10
Лист 1.8	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.	
ЭМЗ 8-2	ШНТ ОТКРЫТЫЙ 2шт	10,11
Лист 1.2,3	ОБЩИЙ ВНД	
ЭМЗ 8-3	ШНТ ОТКРЫТЫЙ 2шт.	12
Лист 1.2	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.	
ЭМЗ 8-4	ШНТ ОТКРЫТЫЙ 2шт.	12,13,14
Лист 1.2,3	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.	
ЭМЗ 9-1	ШНТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1шт.	15
Лист 1.2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.	
ЭМЗ 9-2	ШНТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1шт.	15,16
Лист 1.2,3	ОБЩИЙ ВНД.	
ЭМЗ 9-4	ШНТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1шт.	17,18
Лист 1.2	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.	
ЭМЗ 10-1	ШНТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 2шт.	19
Лист 1.3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.	
ЭМЗ 10-2	ШНТ ОТКРЫТЫЙ 1шт.	19
Лист 1.3	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.	
ЭМЗ 10-3	ШНТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 2шт.	20,21
Лист 1.8	ПРОФИЛЬ НАДПИСЕЙ.	
ЭМЗ 10-4	ШНТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 2шт.	22,23
Лист 1.4	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.	24,-35

КОПИРОВАЛ 4

ФОРМАТ АЧ

ФОРМУЛЫ

Лист	Наименование	ПРИМЕЧАНИЕ (стр.)
ЭМ3-7-8	ЩИТ ВОДОДВИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА. ЗАДАННИЕ ЗАВОДУ-изготовителю. ПЕРЕЧЕНЬ ЧАСТЕЙ.	4
ЭМ3-7-1	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1 шт.	5
ЭМ3-7-2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.	
ЭМ3-7-3	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1 шт.	5,6
ЭМ3-7-4	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1 шт.	7
ЭМ3-7-5	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1 шт.	8,9,19
ЭМ3-8-1	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2 шт	10
ЭМ3-8-2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2 шт.	10, 11
ЭМ3-8-3	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2 шт.	12
ЭМ3-8-4	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2 шт.	12,13,14
ЭМ3-9-1	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1 шт.	15
ЭМ3-9-2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.	
ЭМ3-9-3	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1 шт.	15, 16
ЭМ3-9-4	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1 шт.	7
ЭМ3-9-5	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1 шт.	17, 18
ЭМ3-10-1	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 2 шт.	19
ЭМ3-10-2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.	
ЭМ3-10-3	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 2 шт.	20, 21
ЭМ3-10-4	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 2 шт.	22, 23
ЭМ3-10-5	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 2 шт.	24 ÷ 35
ЭМ3-10-6	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 2 шт.	
ЭМ3-10-7	СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НОРМАМИ И ПРАВИЛЯМИ И ПРЕДСМОТРЕНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВУЮЩУЮ ВЗРЫВОУПАЖИЧУЮ И ПОЖАРЧУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗОВНИЯ.

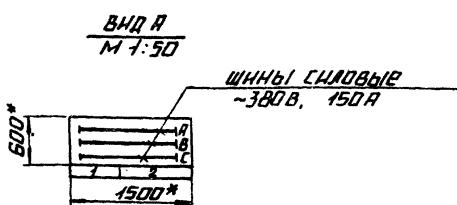
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Лихачев* НИИБАЛЬСКИЙ

ЧИСЛЕННОЕ ОЗНАЧЕНИЕ	ПОРЯДКОВЫЙ НУМЕР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАЧИСЛЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
09		реле рпч квз U-220В	04	КЛ1
10		реле рпч квз чр U-220В	05	КЧ1..5КЧ1
11		реле ре бр для датчика уплс	01	5КСУ1
2		н2	01	
12		выключатель ле203б-0043	04	sfj
13		lr 4а U~220В		
14		выключатель ле203б-0043	02	qf1, qf2
15		lr 16а U~220В		
16		выключатель ле203б-0043	01	qf3
17		lr 100а U~220В		
18		выключатель ле204б-0043	01	qf4
19		lr 63а U~220В		
20		выключатель ле204б-0043	04	qf5
21		lr 25а U~220В		
22		выключатель ле204б-0043	01	qf6
23		lr 40а U~220В		
24		выключатель ле204б-0043	01	qf7
25		lr 32а U~220В		
26		переключатель рпп-353х0	01	qs
27		блок зажимов серни	07	
28		серни кпп-353х0		хорошее

ВИД СПЕРЕДН

A

	1	2	
2200*	H1	H2	
	ЭМЗ 7-2 ЛНЕТ 2	ЭМЗ 7-2 ЛНЕТ 3	
	600*	900*	



1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ
ОТКОЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ по...

СТРОКА 1	1 4,2,3,4 КАЧАЮЩИЕСЯ ПЫТАТЕЛИ П1...П4	ВВОД НЧ, ВВОД №2
СТРОКА 2	1 5 КОНВЕНЬЕР К1	45 Н-С УДАЛЕНИЯ ШЛАМОВЫХ ВОД.
СТРОКА 3	1 44 ПОЖАРНЫЙ Н-С	67 КАЧАЮЩИЕСЯ ПЫТАТЕЛИ П5, П6
СТРОКА 4		43 ВИБРАТОР ЗЛ. В ВЕНТИЛЯТОРЫ
ПАНЕЛЬ	1	2



				ЧИВ. №
			ПП 903-1-224.86	ЭМЗ 7-2
			ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ	ЛАДГИПРОПРОМ
НАЧ. ОТД. ГОРБЕХОВ	Р. ЧУДА			МАСШТАБ
Н. КОНТРАСТ ЧУРЧЕЛ	СОЛНЦЕ			1:20
Л. ГРЕЦ ВИКИНГИ	СОЛНЦЕ			Лист 1 листов 3
ВРОДИЧИ ПРИРОДЫ	СОЛНЦЕ			
С. НИК. ИСАЧЕНКОВА	Д. А.	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ. ОБЩИЙ ВИД		ЛАТГИПРОПРОМ
С. ГРУД. ЗУЧКОВА	Б. С.			

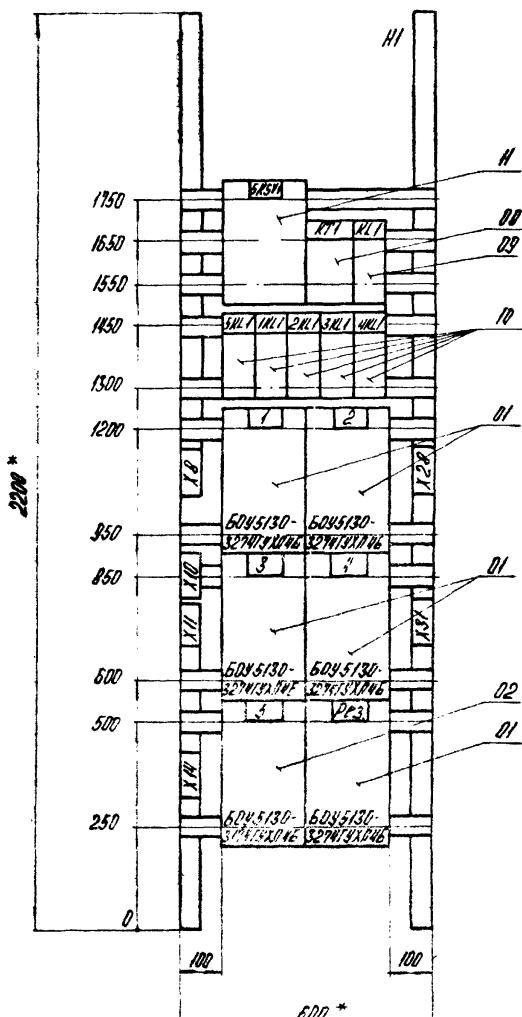
Anderson 78

Timonkov 9003-1-224.06

int. N° 009. Womack & Sons B300000.40

Ansdorff 70

Timothy Moore 303-1-22406



Панель 1 (надзор 1)

Ланель 2 (надзор 2)

Альбом 7.8

Типовой проект 903-1-224.86

Чертежи, бланки и таблички с определением места

Строка	Надпись	Поз. обозн. члене	Место надписи	текст	кол.	вид	зарегистрировано
1			Верхнее	1,2,3,4 Качающиеся	1		
			обрамление	пипатели П1..П4	1		
2			то же	5 Конвейер К1	1		
3			то же	Резорв	1		
4							
1	QS	то же	QS 8800 Н1 8800 Н2	1			
2		то же	45 Н-с узелки штаммовых бол	1			
3		то же	6,7 качающиеся пипат. П5,П6	1			
4		то же	43 Виджетор 37,8 Вентилаторы	1			
1			Таблицка	5KS1	1		
			то же	К1	1		
			то же	KL1	1		
			то же	5KL1	1		
			то же	1KL1	1		
			то же	2KL1	1		
			то же	3KL1	1		
			то же	4KL1	1		
			то же	1	1		
			то же	2	1		

ПРИВЯЗКА
ИМБ №

ТП 903-1-224.86 ЭМ3 Т-3

Топливоподача

Столка Пассажирская

Лист 1 Листов2

Начало Тересов

Начало Курочкин

Начало Бычков

Средний Курочкин

Средний Бычков

Щит открытый щщ
Перечень надписей

ЛАТГИПРОПРОМ

формат А4

копировала №

формат А4

Альбом 7.8

Типовой проект 903-1-224.86

Чертежи, бланки и таблички с определением места

Строка	Надпись	Поз. обозн. члене	Место надписи	текст	кол.	вид	зарегистрировано
1			Таблицка	3	1		
			то же	4	1		
			то же	5	1		
			то же	Резерв	1		
2	QS	то же	QS 8800 Н1 8800 Н2	1			
1	SF1	то же	SF1 Цепи предохранительные	4	1		
2	QF1	то же	QF1 Толь локупод39	1			
3	QF2	то же	QF2 Толь локупод40	1			
4	QF3	то же	QF3 Виброраздирчик 44	1			
5	QF4	то же	QF4 Монета устройство	38	1		
6	QFS	то же	QF5 Толь для виброраздр42	1			
7	QF6	то же	QF6 Рабочее освещение	1			
8	QF7	то же	QF7 Аварийное освещение	1			
			то же	45	1		
			то же	6	1		
			то же	7	1		
			то же	37	1		
			то же	43	1		
			то же	8	1		

ПРИВЯЗКА
ИМБ №

ТП 903-1-224.86 ЭМ3 Т-3

лист

копировала №

формат А4

Альбом 7.8

Типовой проект 903-1-224.86

Чертежи, бланки и таблички с определением места

Строка	Надпись	Поз. обозн. члене	Место надписи	текст	кол.	вид	зарегистрировано
1			Таблицка	21	1		
			"	22	1		
			"	23	1		
			"	24	1		
			"	25	1		
			"	26	1		
			"	27	1		
			"	28	1		
			"	29	1		
			"	30	1		
2	1	"	QF1-Электроревесы	1			
2	2	"	QF2-Щит 2ШШ	1			
		"	19	1			
		"	20	1			
		"	18	1			
		"	46	1			
		"	47	1			
		"	48	1			
		"	32	1			
		"	31	1			

ПРИВЯЗКА
ИМБ №

ТП 903-1-224.86 ЭМ3 9-3

Топливоподача

Столка Пассажирская

Лист 1 Листов2

Начало Тересов

Начало Курочкин

Начало Бычков

Средний Курочкин

Средний Бычков

Щит защищенный щщ
Перечень надписей

ЛАТГИПРОПРОМ

формат А4

Альбом 7.8

Типовой проект 903-1-224.86

Чертежи, бланки и таблички с определением места

Строка	Надпись	Поз. обозн. члене	Место надписи	текст	кол.	вид	зарегистрировано
1			Таблицка	17 Конвейер К3	1		
			Таблицка	21 Сбрасыват.1	1		
			В верхней части	22 Сбрасыват.2	1		
			двери	23 Сбрасыват.3	1		
			то же	24 Сбрасыват.4	1		
			"	25 Сбрасыват.5	1		
			"	26 Сбрасыват.6	1		
			"	27 Сбрасыват.7	1		
			"	28 Сбрасыват.8	1		
			"	29 Сбрасыват.9	1		
			"	30 Сбрасыват.10	1		
			"	19 Конвейер К4	1		
			"	20 Конвейер К5	1		
			"	18 Конвейер К6	1		
			"	46 Н-с повышит.уст-ки	1		
			"	47 Н-с повышит.уст-ки	1		
			"	48 Компрессор	1		
			"	32 Приточн. Вент.П2	1		
			"	31 Аспирацион. Уст.В7	1		
			"	17 Конвейер К3	1		

ПРИВЯЗКА
ИМБ №

ТП 903-1-224.86 ЭМ3 9-3

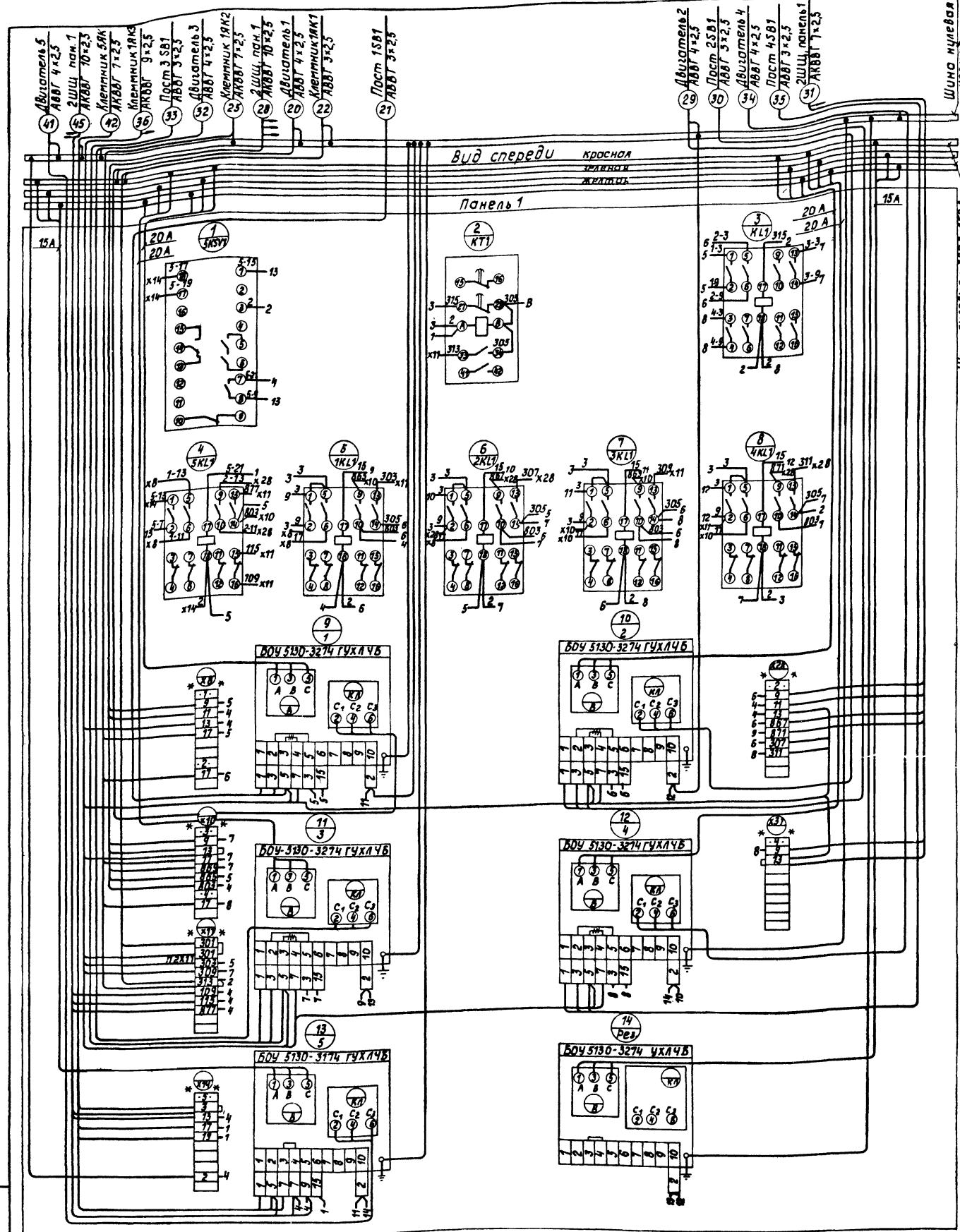
лист

копировала №

формат А4

Копировала №

формат А4



— — Демонтировать

* * - Дополнительные колодки с замками.

Приказ

Панель 1 (Набор 1)

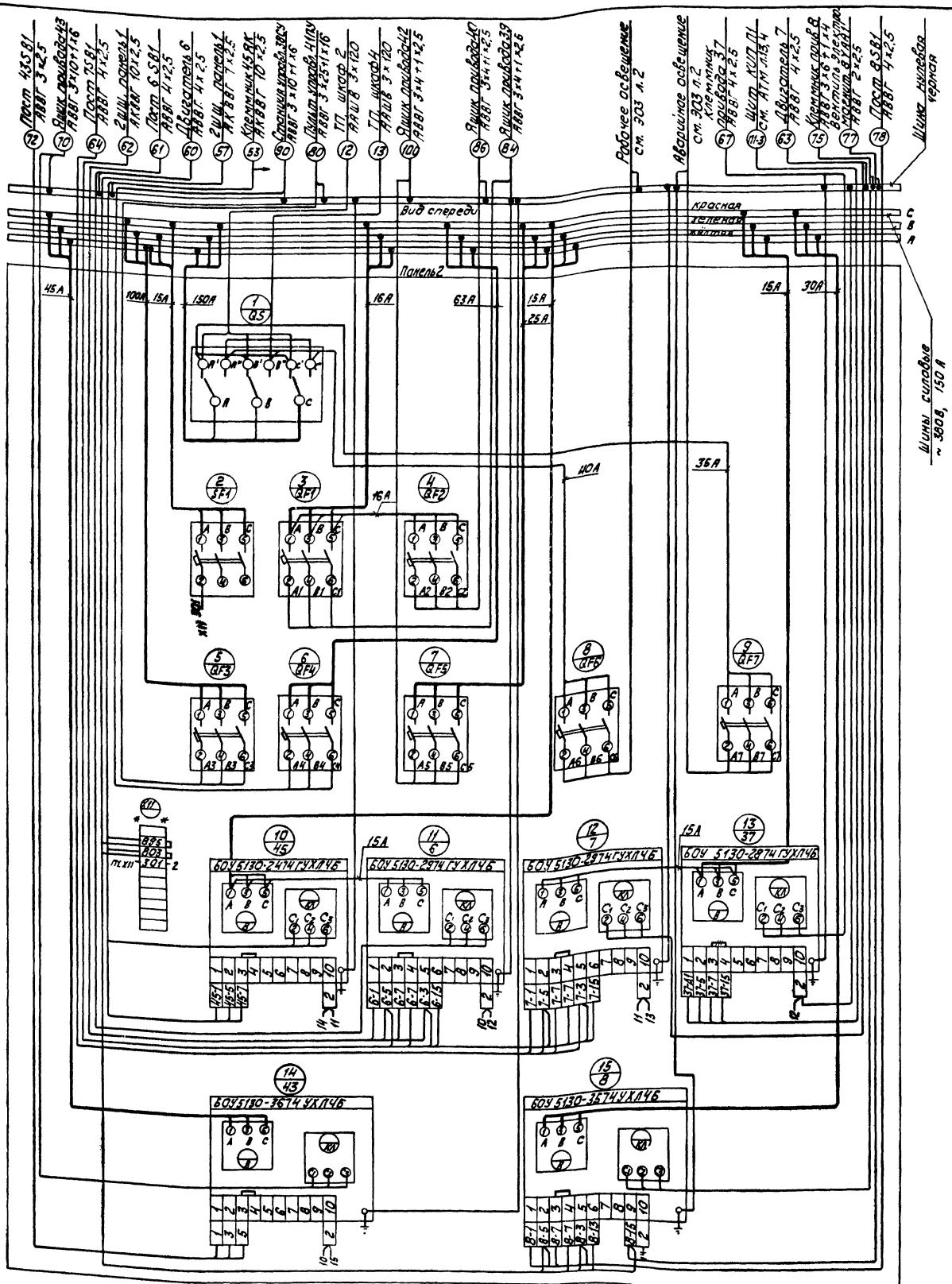
TP 903-1-224.86 3M3 7-4

Садов Масса Масштаб

Топливоподача

Был открытый щ. хема сединии.

Штамп открытый 1ш. Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
---	--------------



— Демонтируя

* * - Дополнительные колодки
с застежками.

Итоги:

Панель 2 (Набор 2)

T7 903-1-224.86 3M3 7-4

3M3 7-4

Engravia Marco Macrino

Лист 2 Листов

Гоплии в ономастике

Лист 2 | Листов

Щит открытый 14.
Способ защищенный

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ.
КАРДИНАЛЫ
Кардиналы № 5
Формат А2

21534-41

Титульный лист проекта №03-1-224.86

Номер и дата: Редакция и форма 3307-74-01

Титульный лист проекта №03-1-224.86

Номер и дата: Редакция и форма 3307-74-01

Номер	Наименование	Код	Примеч.
Документация			
A3	ЗМ3 8-2 л.1,2,3	Общий вид	03
A2	ЗМ3 8-4 л.1(2,3,4)	Схема соединений	04
A4	ЗМ3 8-3 л.1,2	Перечень подлинней	02
Сборочные единицы			
1 01	БОУ5430-2874 ГУХЛ 46	03	
1 02	БОУ5430-3474 ГУХЛ 46	02	
1 03	БОУ5430-2874 ГУХЛ 46	01	
1 04	БОУ5430-3474 ГУХЛ 46	01	
1 05	БОУ5430-3474 ГУХЛ 46	01	
1 06	И	01	
1 07	Выключатель АЕ2046-0043	01	4F1
1 08	Ир 40A		
1 09	Выключатель АЕ2046-0043	01	4F2
1 10	Ир 32A		

Приложение

Номер

Стадия	Масса	Максималь.
Лист 1		
Лист 2		
Лист 3		
Лист 4		

Стадия	Масса	Максималь.
Лист 1		
Лист 2		
Лист 3		
Лист 4		

Стадия	Масса	Максималь.
Лист 1		
Лист 2		
Лист 3		
Лист 4		

Копировал

Фрагмент А4

Стадия	Масса	Максималь.
Лист 1		
Лист 2		
Лист 3		
Лист 4		

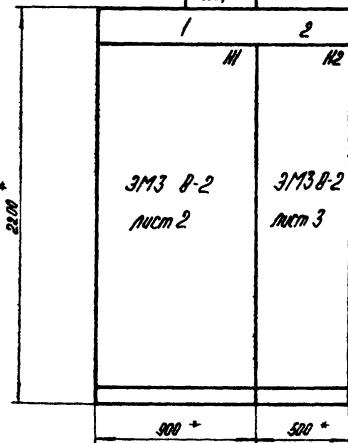
Стадия	Масса	Максималь.
Лист 1		
Лист 2		
Лист 3		
Лист 4		

Стадия	Масса	Максималь.
Лист 1		
Лист 2		
Лист 3		
Лист 4		

Вид спереди

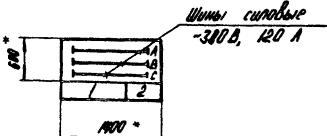
A

24



Вид A

11.30



1. Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров №...

Планка кабиной
справки

1	05- Вид 1, Вид 2
2	3.10.11-Планка спараськ. R-авиасер 12
3	11.15-Артикул 81.42
4	35- Прим. Весн. 82.16 - Выпачни. Весн. В2

Планка

1

Секция	Масса

Приложение:

Номер

ТП 903-1-224.86 ЗМ3 8-2

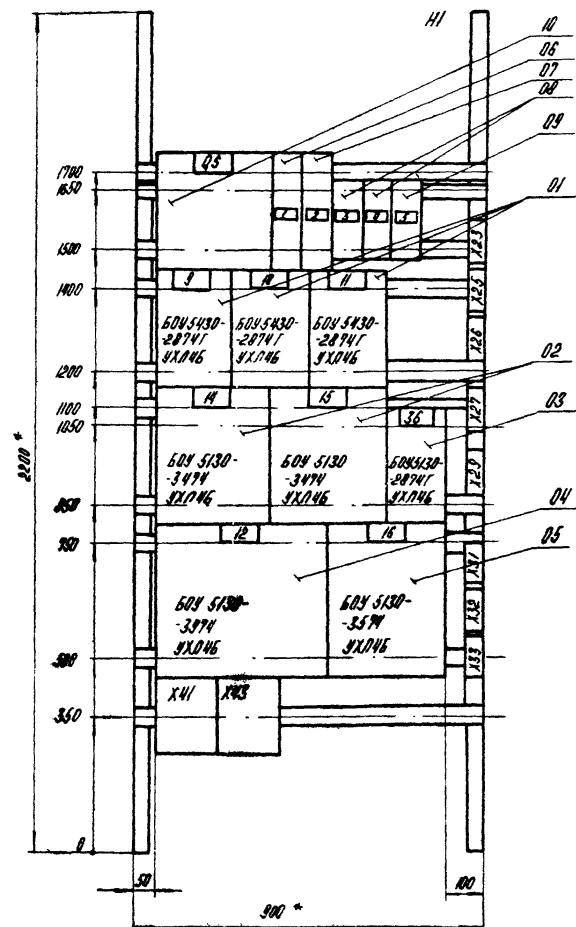
Стадия Масса Максималь.

Топливоподача Стадия Масса Максималь.

Номер	Наименование	Код	Примеч.
Документация			
08	Выключатель АЕ2026-0043	02	4F3, 4F4
09	Ир 6A		
10	Выключатель АЕ2026-0043	01	4F5
11	Переключатель РРН-383ХД	01	4S
12	Реле РЛ67 для	01	12K5V1
13	Датчика УПДС		
14	Реле РЛ67-У 220В	01	16K1
15	Реле РЛ67-У 220В	05	16K2, 16K3 использовано вместо РЛ67-У
16	Реле РЛ67-У 43	08	16K3, 16K4 использовано вместо РЛ67-У
Сборочные единицы			
17	Блок замков серии	X3	5,7*
18	Б524-41125-8/343-10	16	1,9x10,0x12 X23, X25 X29, X31-33
Запчасти: подборные из 3 замков			
19	ЗМ3-851160-8/ВУ3	06	X41, X43

Копировал

Фрагмент А4



Панель 1 (Наклад 1)

Привязка:

Накл. №

ТП3-903-1-224.85 ЗМ3 8-2

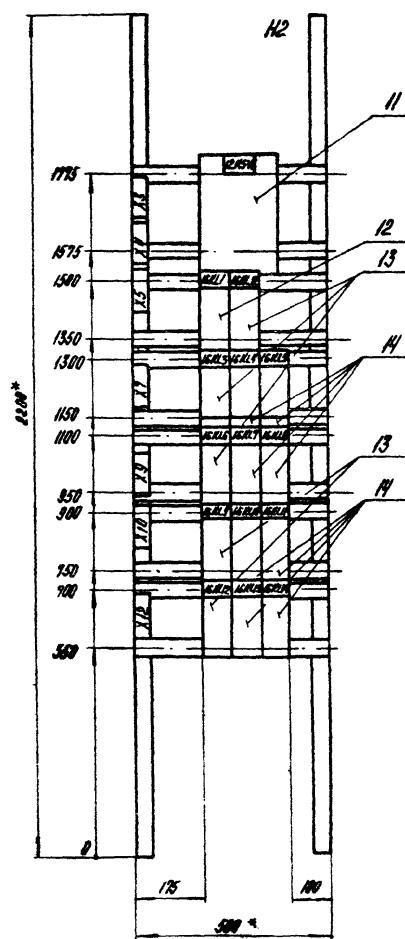
Топливоподача		
Станд	Масса	Пасштад
Лист 2	Листов 3	1/10

Щит открытый 2Ч
Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Коноревов А.

формат А3



Панель 2 (Наклад 2)

Привязка:

Накл. №

ТП3-903-1-224.85 ЗМ3 8-2

Топливоподача		
Станд	Масса	Пасштад
Лист 3	Листов 3	1/10

Щит открытый 2Ч
Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Коноревов А. - 21534 41 формат А3

Номер		Порядок	Начиная	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Балл шрифта	Итоговый
1	1				Верхнее	05- Ввод 1, Ввод 2	1		
					обрамление	9.10.11-Ламповая сеть в 12 конвертер К2	1		
					и звонка	14,15 Адресатика А1, А2	1		
					сторона	3б-Прит. Вент. 12, 16-Вытяжки Вент. В2	1		
					подпись	05- Ввод 1, Ввод 2	1		
	1	QF1			"	QF1- рабочее освещение	1		
	2	QF2			"	QF2- аварийное освещение	1		
	3	QF3			"	QF3- цепь пожаротуш.	1		
	4	QF4			"	QF4- цепь пожаротуш.	1		
	5	QF5			"	QF5- железоизделитель	1		
					"	9	1		
					"	10	1		
					"	11	1		
					"	11	1		
					"	15	1		
					"	36	1		
					"	12	1		
					"	16	1		

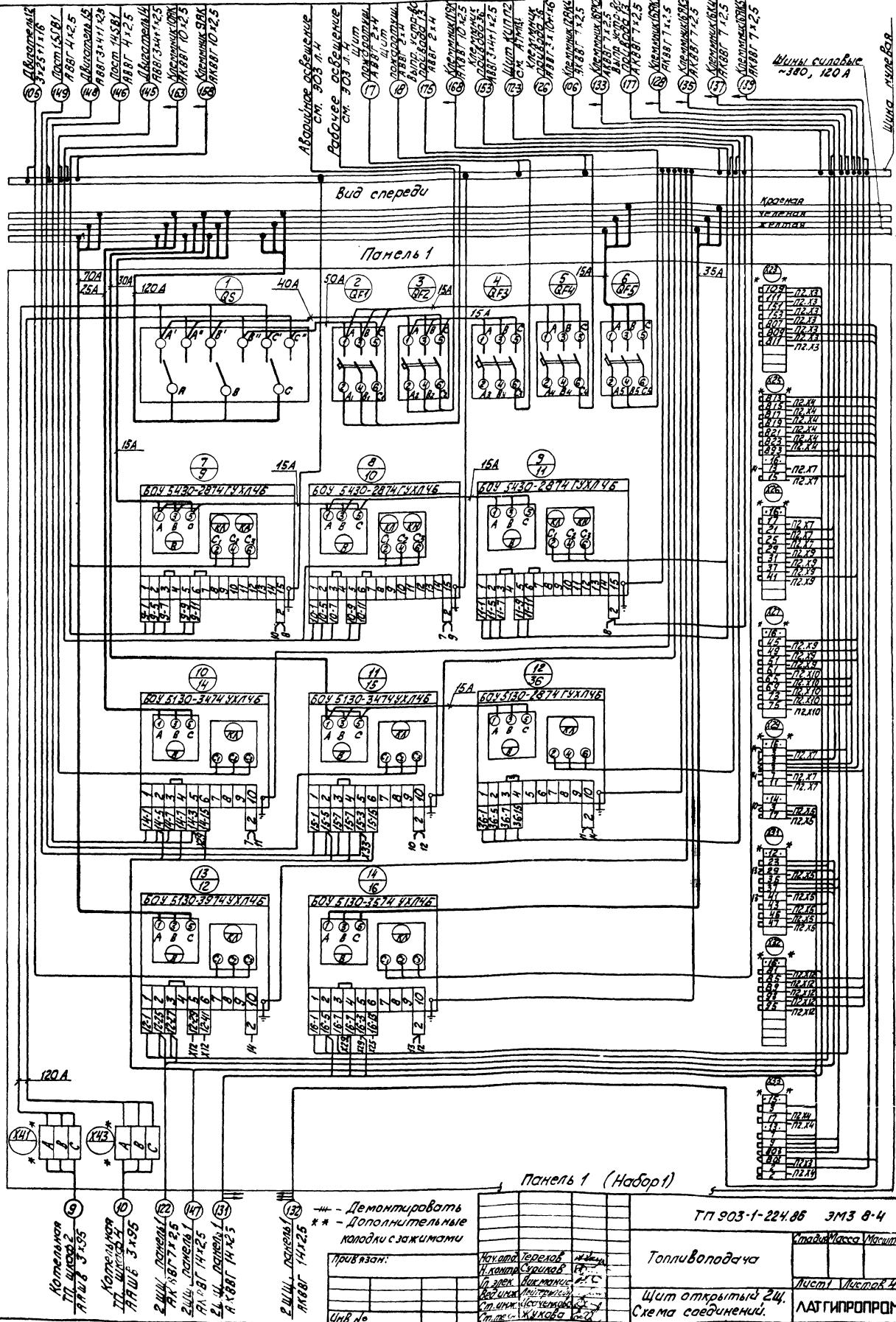
Номер	Серия	Номер	Наз нение	Место нахождения	Текст	Кон	Буд шее значение	Заранее известное
2				Подиум	12 K5V1	/		
			"		16 K1	/		
			"		16 K2	/		
			"		16 K3	/		
			"		16 K4	/		
			"		16 K5	/		
			"		16 K6	/		
			"		16 K7	/		
			"		16 K8	/		
			"		16 K9	/		
			"		16 K10	/		
			"		16 K11	/		
			"		16 K12	/		
			"		16 K13	/		
			"		16 K14	/		

Откуда идет		Куда поступает					Откуда идет		Куда поступает				
Началь	Кодока	Завит.	Листы	Кодока	Листы	Генеральная штаб-школа	Началь	Кодока	Завит.	Листы	Кодока	Завит.	Генеральная штаб-школа
III	X23	109	R2	X3	109	109	III	X23	111	R2	X3	111	111
III	X23	151	R2	X3	151	151	III	X23	153	R2	X3	153	153
III	X33	803	R2	X3	803	803	III	X23	807	R2	X3	807	807
III	X23	809	R2	X3	809	809	III	X23	811	R2	X3	811	811
III	X25	813	R2	X4	813	813	III	X25	815	R2	X4	815	815
III	X25	817	R2	X4	817	817	III	X25	819	R2	X4	819	819
III	X25	821	R2	X4	821	821	III	X25	823	R2	X4	823	823
III	X25	13	R2	X7	13	16-13	III	X25	15	R2	X7	15	16-15
III	X26	17	R2	X7	17	16-17	III	X26	21	R2	X7	21	16-21
III	X26	25	R2	X7	25	16-25	III	X26	29	R2	X9	29	16-29
III	X26	31	R2	X9	31	16-31	III	X26	37	R2	X9	37	16-37
III	X26	41	R2	X9	41	16-41	III	X27	45	R2	X9	45	16-45
III	X27	49	R2	X9	49	16-49	III	X27	51	R2	X9	51	16-51

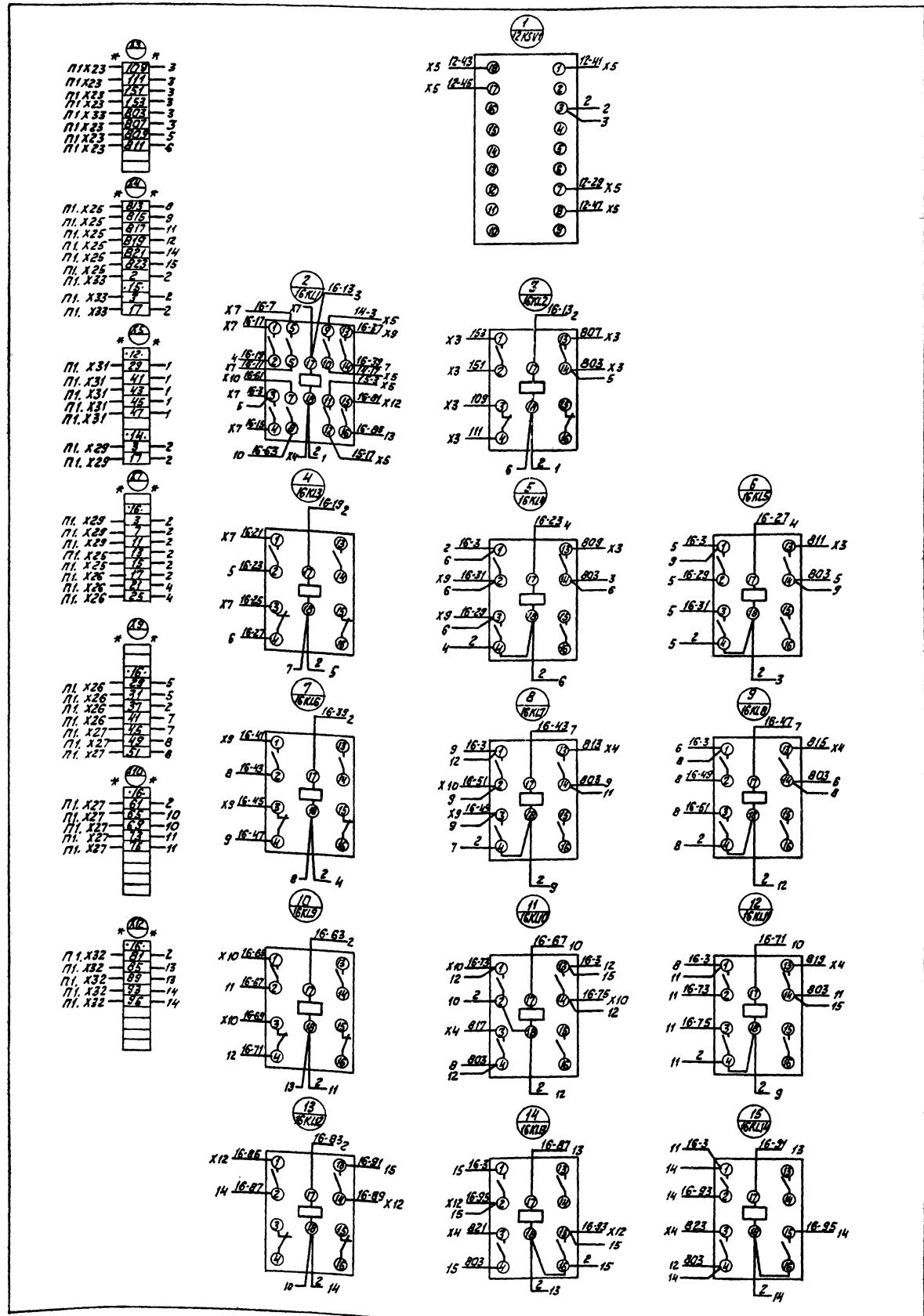
Откуда идет		Куда поступает		Генераторная трансформатор		Откуда идет		Куда поступает		Генераторная трансформатор			
Номер	Кодика	Завод	Планет	Номер	Завод	Номер	Кодика	Завод	Планет	Номер	Завод		
III	X27	65	82	X10	65	15-65	III	X27	61	12	X10	61	15-61
III	X27	73	12	X10	73	15-73	II	X27	69	12	X10	69	15-69
III	X29	5	12	X7	5	15-3	II	X29	75	12	X10	75	15-75
III	X29	11	12	X7	11	15-11	II	X29	7	12	X7	7	15-7
III	X29	3	12	X5	3	15-3	II	X29	53	12	X10	53	15-53
III	X31	29	82	X5	29	12-29	II	X29	17	12	X5	17	14-17
III	X31	43	12	X5	43	12-43	II	X31	41	12	X5	41	12-41
III	X31	47	82	X5	47	12-47	II	X31	45	12	X5	45	12-45
III	X32	85	12	X12	85	15-85	II	X32	81	12	X12	81	15-81
III	X32	93	12	X12	93	15-93	II	X32	89	12	X12	89	15-89
II	X33	3	12	X4	3	15-3	II	X32	95	12	X12	95	15-95
II	X33	2	82	X4	2	2	II	X33	17	12	X4	17	15-17

Tunobáí poæem 903-1-224.06

Anscombe 7.8



Вид спереди
Панель 2



Панель 2 (Набор 2)

ТП 903-1-224.86 ЭМЗ 8-4

ПРИЛОЖЕНИЕ:

Начерт. Г. Георгов	Макет
Исполн. Чурюков	Сдача
Дирекц. Уланов Николай	Изменение
Безопасность труда	в.п.
Составлено К.А. Котом	б.п.

СИБ. №

Топливоподача.

Страница № 1 из 1

Лист 2 из 1

Шит открытый 24.

Схема соединений.

Кодировка К.д.

Формат А2

1334 41

Номер	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Ном.	Примеч.
				Документация		
A3			ЗМ3 9-2 л.1,2,3	Общий вид	03	
A2			ЗМ3 9-4 л.4,2	Схема соединений	02	
A1			ЗМ3 9-3 л.1,2	Перечень надписей	02	
				Сборочные единицы		
01				Блоки:		
				БОУ5430-2874 ГУХЛ 4Б	10	
02				БОУ5430-2А74 ГУХЛ 4Б	02	

Номер	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Ном.	Примеч.
				БОУ5430-2А74 ГУХЛ 4Б	01	
		04		БОУ5430-2874 ГУХЛ 4Б	03	
		05		БОУ5430-2874 ГУХЛ 4Б	01	
		06		БОУ5430-3674 ГУХЛ 4Б	01	
		07		БОУ5430-3374 ГУХЛ 4Б	01	
				III	01	
		08		Выключатель АЕ2036-0033		
				Др 10 А	01	0F1
		09		Выключатель АЕ2036-0033		
				Др 25А	01	0F2
		10		Переключатель РПН-313Х0	01	0S
				блок замков серий		
				6324-4125-893-10	02	X9,X11

Приложение:

Нив. №

ПП 903-1-224.86 ЗМ3 9-1

Нач. отп.	Горюхов	Фамилия	Статус	Масса	Пас. штаб
И. контр.	Суриков	Сотрудник			
Гл. здрк	Викторников	Гл. здрк			
Вед. инж.	Поликарпов	Вед. инж.			
Ст. техн.	Ильинова	Ст. техн.			
	Мухова	Ст. техн.			

Щит защищенный 1/ШЩ

Технические данные аппаратов

ЛАТГИПРОПРОМ

Лист 1 | Листов 2

формат А4

Копировал №

формат А4

Приложение:

Нив. №

ПП 903-1-224.86 ЗМ3 9-1

Нив. №

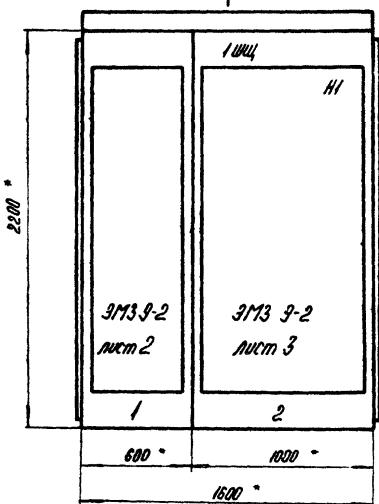
2

Копировал №

формат А4

Вид спереди
Двери не показаны

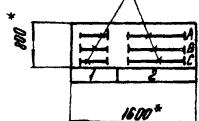
A



Вид А

М1:50

Шины силовые ~3808, 100 А



1.* Размеры для стравок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...

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

4. Щит одностороннего облучивания.

Подкладка кадетской
одежды

Приложение:

Нив. №

ПП 903-1-224.86 ЗМ3 9-2

1-20

Лист 1 | Листов 3

формат А3

Топливоподача

Нач. отп.	Горюхов	Фамилия	Статус	Масса	Пас. штаб
И. контр.	Суриков	Сотрудник			
Гл. здрк	Викторников	Гл. здрк			
Вед. инж.	Поликарпов	Вед. инж.			
Ст. техн.	Ильинова	Ст. техн.			
	Мухова	Ст. техн.			

Щит защищенный 1/ШЩ

Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

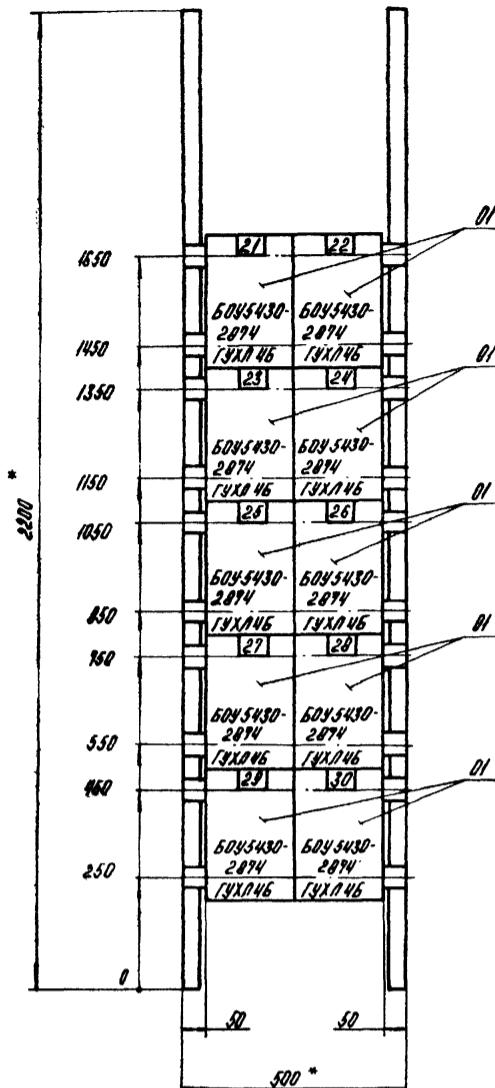
Копировал №

21534-41

формат А3

Головний проект 903-1-224.86 Актори 1.8

Hab. n° 10000.	Arrivée à Paris	Bernard
----------------	-----------------	---------



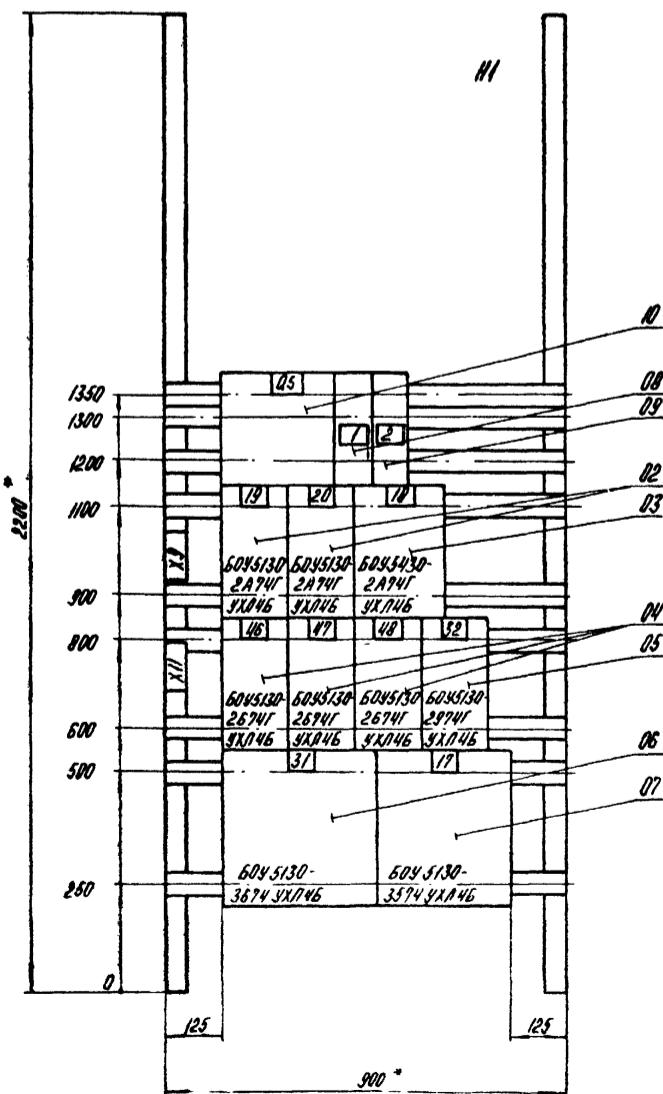
Лонгъръ

ПРИВЯЗАН:

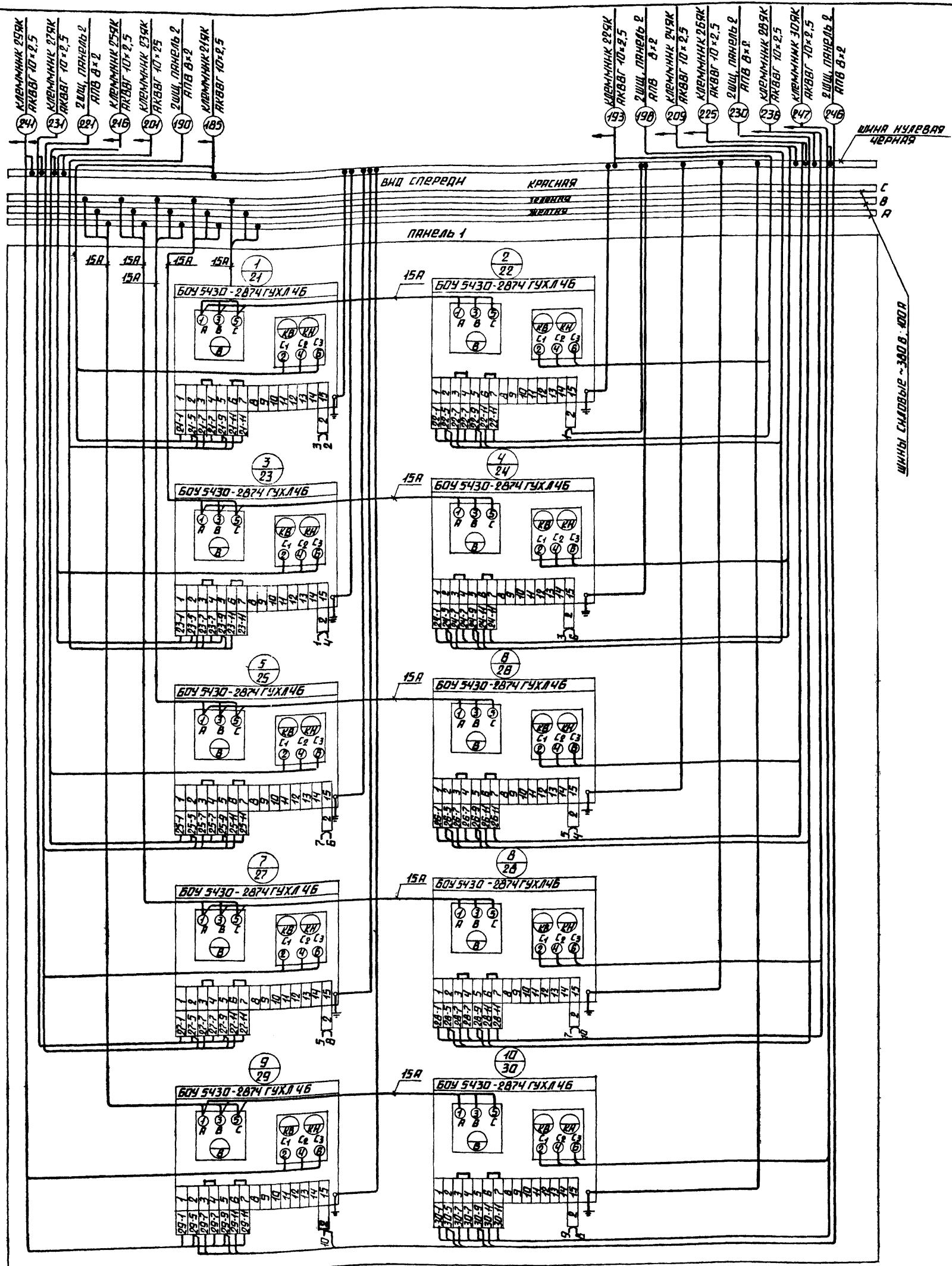
404

Лисичківський драматичний театр 2003-1-224/86

NU N° 8041. 110.000 N. BORN. Objet. n°



Ланель 2 (Надбр 1)



ПАНЕЛЬ 4

77903-1-224.86

3M3-9-4

СТАДИЯ МАССА МАШТАБ

ПРИВЯЗАН

1

1148.

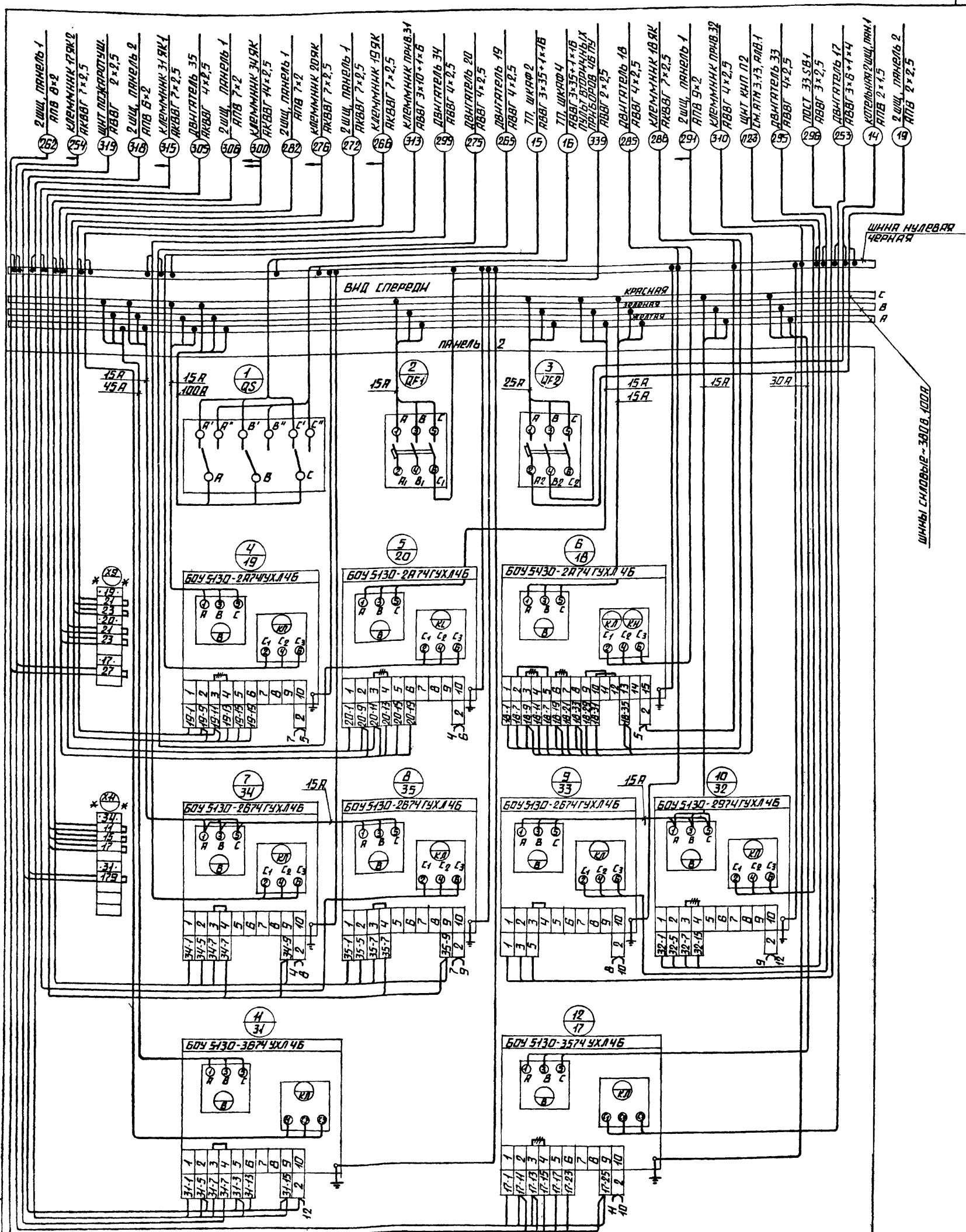
ТОЛЛИ ВОПОДАЧА

卷之三

ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1 ШЩ.
СХРМВ ГПРДНЯРННЙ

Лист 1 Листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ



- * - демонтировать
- * * - дополнительные
колодки зажимов

ПРИВЯЗАН:

ПАНЕЛЬ 2 (НАБОР 1)

77 903-1-224.85

3M3 9-4

СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ

ГАПЛИВОПОДАЧА

Лист 2 Листов

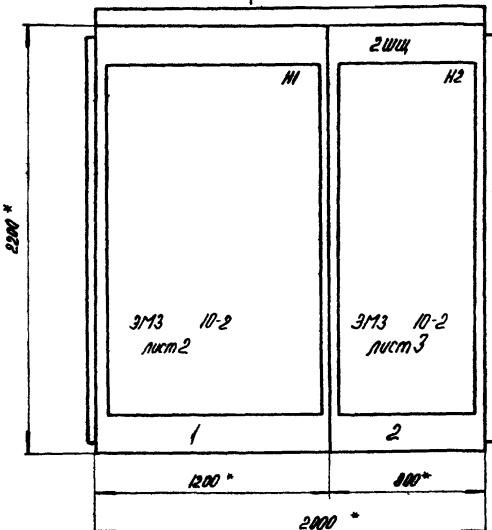
ЛАТГИПРПРОМ

1977-07-21 21

21534 41

Вид спереди

A



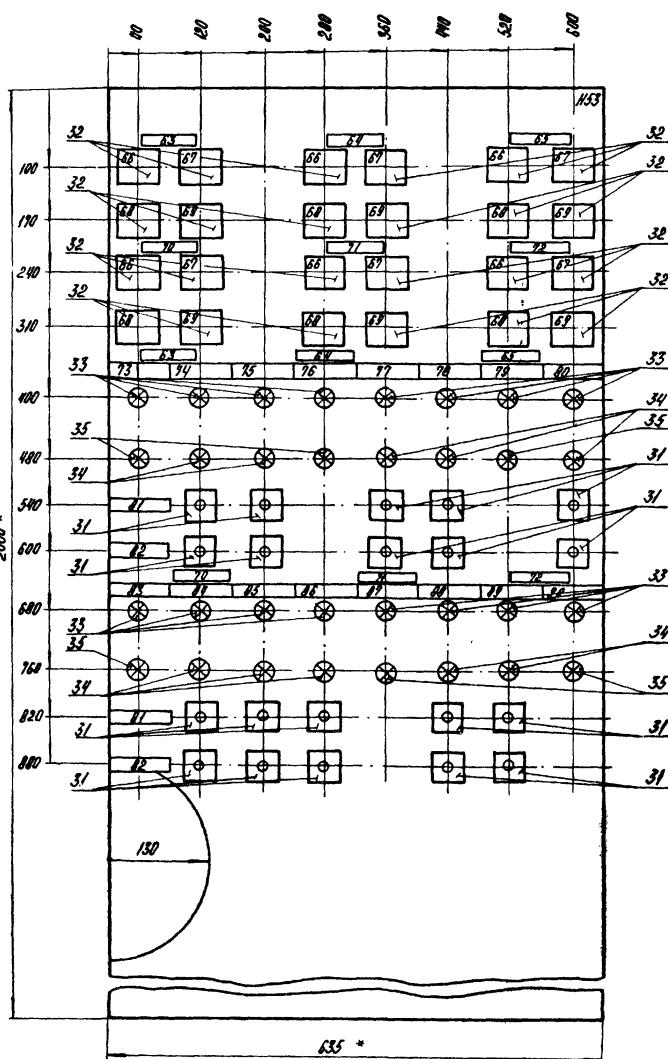
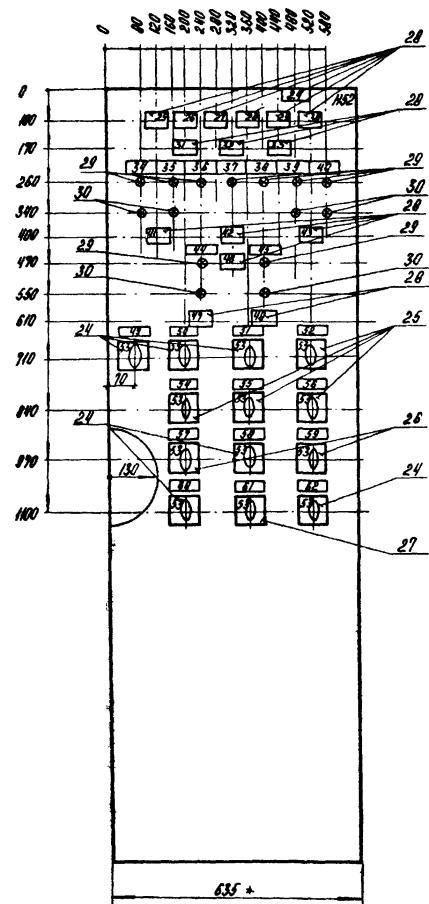
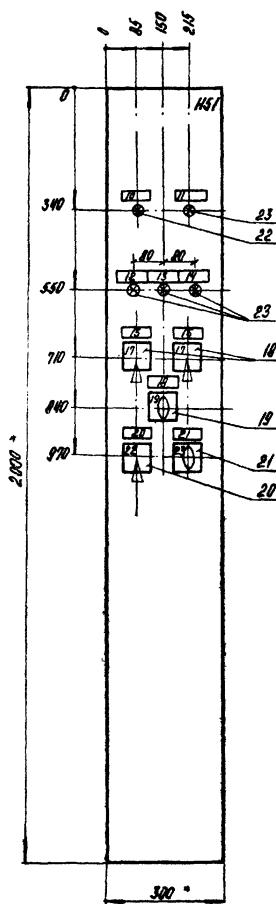
Bud A
M1:50

1. * Размеры для справок.
 2. Несуказанные предельные отклонения размеров по..
 3. В контуре трубочек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
 4. Щит одностороннего обслуживания.

Левая дверь шкафа 1
М1.10

Правая дверь шкафа 1
МС-10

Дверь шкафа 2
М 1:5



Подвод кабелей
сверху

Документ

448. N

Нов отп	Перевод	занят
Иванова	Суриков	занят
10.30	Бакинская	занят
Всё вчера	Любимов	занят
Со мной	Соколова	занят

T11903-1-224.85

3M3 10-2

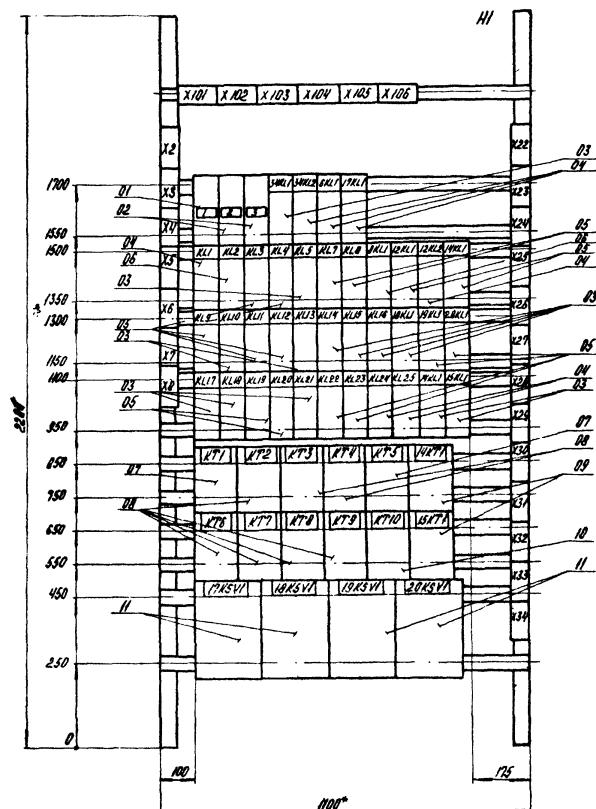
для Масса Масштаб

Городоволода

Report of the
Committee on

Tanahorí approx. 903-1-224.06 Andorra 28

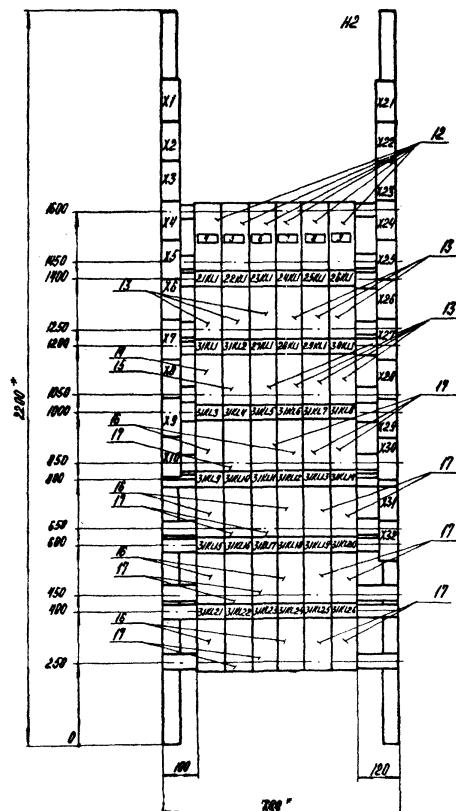
HHD. n° main : Stéphane Béatrice B. 30.07.1918. n°
10



Ромель / (Надзор 1)

				NNB №
			ПП 303-1-224.86	ЗМЗ 10-2
			Толливоподача	Стадия Марка Несущий
Чечетов	Герегов	Шишкин		
Н.Кондр.	Суриков	ЛДСП-1		
П.Ляск.	Бычковцев	Борис		
Вед. инж.	Павловичев	В.И.	Щит защищенный 2ШИ Фасадный вид.	ЛАТГИПРОПРОМ
Зав.техн.	Соколова	С.Е.		
			Контролировал	Формат А3

Edition 1/8



Панель 2 (Надзор 2)

				NAB. N°
			77 903-1-224.85	9M3 10-2
				Стандарт Масса Частичка
				пакет 3 Листов
Нач отп	Горячий	Абсолют		
Акцент	Быстро	Сухой		
Из-закл	Высокий	Сухой		
Вес упак	Поменьше	Сухой		
От пред	Быстро	Сухой		
			Чт защищенный 2 шт Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ
			проверено	документ №

Гипсокартонный прогрев 903-1-224.86

Гипсокартонный прогрев 903-1-224.86

Лист №78

Полка	Строка	Наз.	Место надписи	Текст	Кол.	Был зарегистрирован	Зарегистрирован
	1	SF1	Подпись	SF1- тип. черт. №20. №2	1		
	2	SF2	Подпись	SF2- тип. черт. №20. №2	1		
	3	SF3	"	SF3- тип. черт. №20. №2	1		
	"			34KL1	1		
	"			34KL2	1		
	"			6KL1	1		
	"			7KL1	1		
	"			KL1	1		
	"			KL2	1		
	"			KL3	1		
	"			KL4	1		
	"			KL5	1		
	"			KL7	1		
	"			KL8	1		
	"			8KL1	1		
	"			12KL1	1		
	"			12KL2	1		
	"			17KL1	1		
	"			KL9	1		

Привязка:

НЧВ №

77903-1-224.86 ЭМЗ 10-3

Час отп.	Перевод	44-45
И.датир.	Суриков	00.00
Г.датир.	Финансов	00.00
Вед.имя	Потерпимый	00.00
От техн.	Соколова	00.00

Поправка подача

Стадия

Масса

Массовая

Лист 1

Листов 8

Шит защищенный 2 шт.

Перечень надписей

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал АЧ

формат А4

Полка	Строка	Наз.	Место надписи	Текст	Кол.	Был зарегистрирован	Зарегистрирован
				Подпись	KL10		
				"	KL11		
				"	KL12		
				"	KL13		
				"	KL14		
				"	KL15		
				"	KL16		
				"	18KL1		
				"	19KL1		
				"	20KL1		
				"	KL17		
				"	KL18		
				"	KL19		
				"	KL20		
				"	KL21		
				"	KL22		
				"	KL23		
				"	KL24		
				"	KL25		
				"	14KL1		
				"	15KL		
				"	KT1		
				"	KT2		

Привязка:

НЧВ №

77903-1-224.86 ЭМЗ 10-3

Лист

Копировал АЧ

формат А4

Полка	Строка	Наз.	Место надписи	Текст	Кол.	Был зарегистрирован	Зарегистрирован
				Подпись	KT3		
				"	KT4		
				"	KT5		
				"	14KL1		
				"	KT6		
				"	KT7		
				"	KT8		
				"	KT9		
				"	KT10		
				"	15KL1		
				"	19KLV1		
				"	18KLV1		
				"	19KLV1		
				"	20KLV1		
2	4	QF1	"	QF1- тип. сущ. упр. ком 1	1		
	5	QF2	"	QF2- тип. сущ. упр. ком 2	1		
	6	QF3	"	QF3- тип. сущ. упр. ком 3	1		
	7	QF4	"	QF4- тип. сущ. упр. ком 4	1		
	8	QF5	"	QF5- тип. сущ. упр. ком 5	1		
	9	QF6	"	QF6- тип. сущ. упр. ком 6	1		
				"	21KL1		
				"	22KL1		
				"	23KL1		

Привязка:

НЧВ №

77903-1-224.86 ЭМЗ 10-3

Лист

3

Полка	Строка	Наз.	Место надписи	Текст	Кол.	Был зарегистрирован	Зарегистрирован
				Подпись	24KL1		
				"	25KL1		
				"	26KL1		
				"	31KL1		
				"	31KL2		
				"	27KL1		
				"	28KL1		
				"	29KL1		
				"	30KL1		
				"	31KL3		
				"	31KL4		
				"	31KL5		
				"	31KL6		
				"	31KL7		
				"	31KL8		
				"	31KL9		
				"	31KL10		
				"	31KL11		
				"	31KL12		
				"	31KL13		
				"	31KL14		
				"	31KL15		
				"	31KL16		

Привязка:

НЧВ №

77903-1-224.86 ЭМЗ 10-3

Лист

Копировал АЧ

Лист 4

Номер	Строка	Номер	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шарфта	Заголовок №
				Табличка	31KL17	1		
				"	31KL18	1		
				"	31KL19	1		
				"	31KL20	1		
				"	31KL21	1		
				"	31KL22	1		
				"	31KL23	1		
				"	31KL24	1		
				"	31KL25	1		
				"	31KL26	1		
	10	HL7B	Табличка	Золотник авар. звук. сигн.	1			
	11	HL31R	"	Авар. уд. пристяж. шланг. Вод	1			
	12	HL1R	"	8- Аспирац. установка В1	1			
	13	HL2R	"	16- Аспирац. установка В2	1			
	14	HL11R	"	31- Аспирац. установка В7	1			
	15	SAA1	"	Выкл. авар. звук. сигн.	1			
	16	SAA2	"	Выкл. звук. сигн. "мощ. уд. торм. думк. колп."	1			
	17		На ключе	Свят. сигн. — откл — сигн.	2			
	18	SAL1	Табличка	Выкл. свет. сигн.	1			
	19		на ключе	Откл — Вкл.	1			
	20	SAL1	Табличка	Ключ. управ.	1			
	21	SAC1	"	Избр. режима	1			
	22		на ключе	Откл — О — Вкл.	1			
	23		"	ПДЧ- ПРУ- СКО- -скл -хомел -комел	1			

Прибл. зон.

ННВ №

ТП903-1-224.85

3М3 10-3

лист
5

Копироваль №

формат А4

Номер	Строка	Номер	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шарфта	Заголовок №
		47	HLA10	Табло	19- Конвейер 4	1		
		48	HLA11	"	20- Конвейер 5	1		
		49	BSAMI	Табличка	8- Аспирац. установка В1 издиратель упр.	1		
		50	BSAMI	"	16- Аспирац. установка В2 издиратель упр.	1		
		51	BSAMI	"	31- Аспирац. установка В7 издиратель упр.	1		
		52	BSAMI	"	6- Питатель качающ. 5 издиратель упр.	1		
		53		На ключе	Мест. - Откл. - Авт.	1		
		54	BSAMI	Табличка	7- Питатель качающ. б издиратель упр.	1		
		55	BSAMI	"	5- Конвейер 1 издиратель упр.	1		
		56	BSAMI	"	12- Конвейер 2 издиратель упр.	1		
		57	BSAMI	"	14- Дробилка 1 издиратель упр.	1		
		58	BSAMI	"	17- Конвейер 3 издиратель упр.	1		
		59	BSAMI	"	18- Дробилка 2 издиратель упр.	1		
		60	BSAMI	"	19- Конвейер 4 издиратель упр.	1		
		61	BSAMI	"	10- Конвейер 6 издиратель упр.	1		
		62	BSAMI	"	20- Конвейер 5 издиратель упр.	1		
	2	63		Табличка	Комел 1	2		
		64	"	Комел 2	2			
		65	"	Комел 3	2			
		66		Табло	Уровень высокий 1	6		
		67	"	Уровень высокий 2	6			
		68	"	Уровень средний	6			
		69	"	Уровень низкий	6			

Прибл. зон.

ННВ №

ТП903-1-224.85

3М3 10-3

лист
7

Копироваль №

формат А4

Номер	Строка	Номер	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шарфта	Заголовок №
		24		Табличка	Шкаф упр топливопод	1		
		25	HLA1	Табло	1- Питатель качающ 1	1		
		26	HLA2	"	2- Питатель качающ 2	1		
		27	HLA3	"	3- Питатель качающ 3	1		
		28	HLA4	"	4- Питатель качающ 4	1		
		29	HLA5	"	5- Питатель качающ 5	1		
		30	HLA6	"	6- Питатель качающ 6	1		
		31	HLA7	"	7- Питатель качающ 7	1		
		32	HLA8	"	8- Конвейер 1	1		
		33	HLA9	"	12- Конвейер 2	1		
		34	HL3R HL46	Табличка	Заслонка 1 А1	2		
		35	HL5R HL66	"	Заслонка 2 А1	2		
		36	HL28R	"	направление угла на А1	1		
		37	HL29R	"	направлен угол на А1 и А2	1		
		38	HL30R	"	направление угла на А2	1		
		39	HL7R HL86	"	Заслонка 3 А2	2		
		40	HL9R HL106	"	Заслонка 4 А2	2		
		41	HL13	Табло	14- Дробилка 1	1		
		42	HL19	"	17- Конвейер 3	1		
		43	HL14	"	15- Дробилка 2	1		
		44	HL18R HL196	Табличка	Заслонка 4 А4	1		
		45	HL20A HL216	"	Заслонка 5 А5	1		
		46	HL12	Табло	18- Конвейер 6	1		

Прибл. зон.

ННВ №

ТП903-1-224.85

3М3

10-3

лист
6

Копироваль №

формат А4

Номер	Строка	Гарантия	Номер	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шарфта	Заголовок №
		70		Табличка	Комел 4	2			
		71		"	Комел 5	2			
		72		"	Комел 6	2			
		73	HL12R HL136	"	Заслонка 1- В7	2			
		74	HL14R23HLW1 235824235824	"	21- Плунж. сбрасыват. 1	4			
		75	HL14R24HLW1 235824235824	"	22- Плунж. сбрасыват. 2	4			
		76	HL14R	"	Заслонка 2- В7	2			
		77	HL14R23HLW1 235824235824	"	23- Плунж. сбрасыват. 3	4			
		78	HL14R24HLW1 235824235824	"	24- Плунж. сбрасыват. 4	4			
		79	HL17R HL176	"	Заслонка 3- В7	2			
		80	HL17R25HLW1 235824235824	"	25- Плунж. сбрасыват. 5	4			
		81		"	Опустить	2			
		82		"	Поднять	2			
		83	HL22R HL236	"	Заслонка 6- В7	2			
		84	HL22R24HLW1 235824235824	"	26- Плунж. сбрасыват. 6	4			
		85	HL22R25HLW1 235824235824	"	27- Плунж. сбрасыват. 7	4			
		86	HL22R26HLW1 235824235824	"	28- Плунж. сбрасыват. 8	4			
		87	HL24R HL25R	"	Заслонка 7- В7	2			
		88	HL24R27HLW1 235824235824	"	29- Плунж. сбрасыват. 9	4			
		89	HL24R30HLW1 305824305824	"	30- Плунж. сбрасыват. 10	4			
		90	HL25R HL276	"	Заслонка 8- В7	2			

Прибл. зон.

ННВ №

ТП903-1-224.85

3М3

10-3

лист
8

Копироваль № 21534 41 формат А4

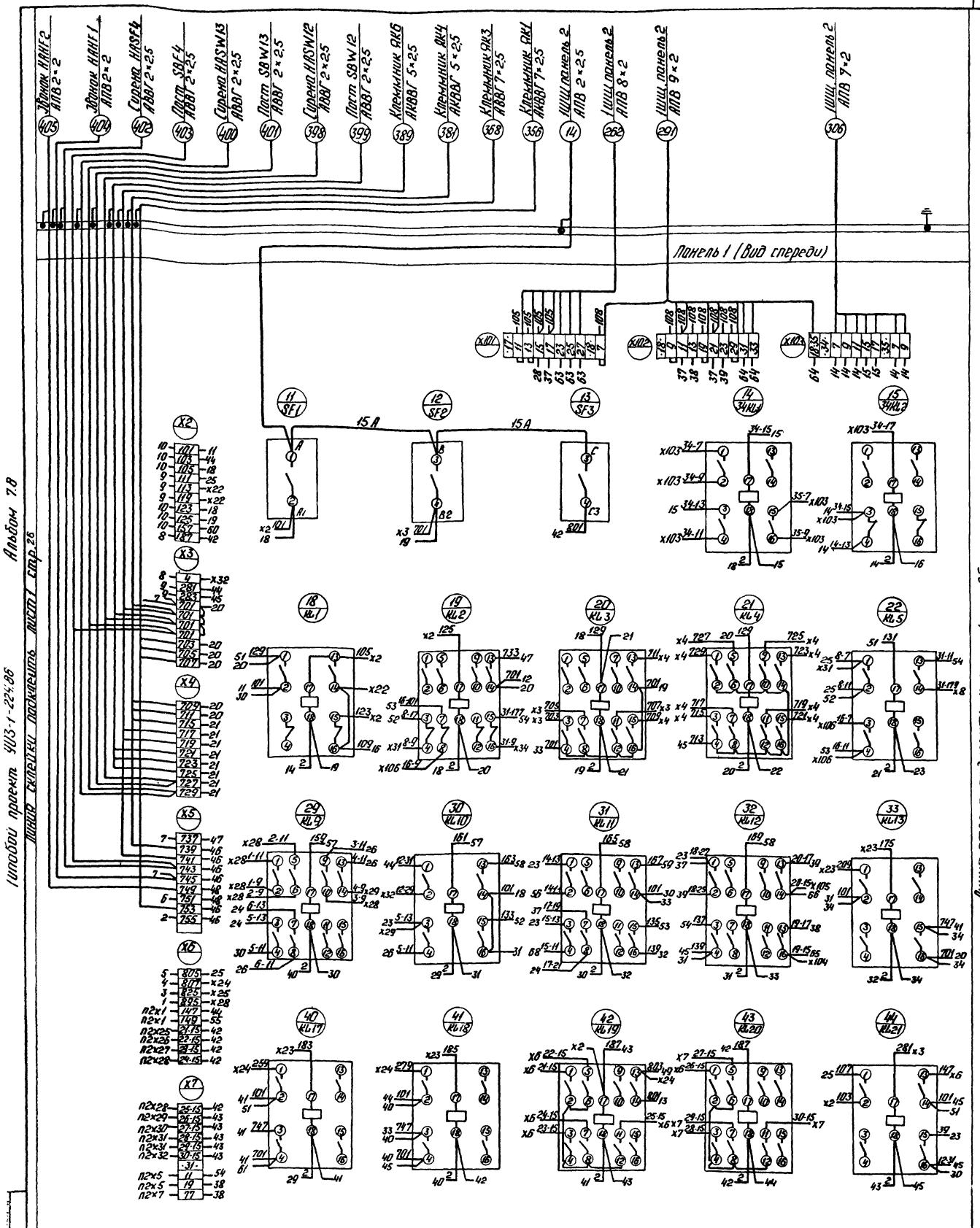


Схема склеивания схем соединений шкафа понеши 1(лист 1)

	<i>n.11</i>	<i>n.12</i>	
<i>n.13</i>	<i>n.14</i>	<i>n.15</i>	<i>n.1</i>

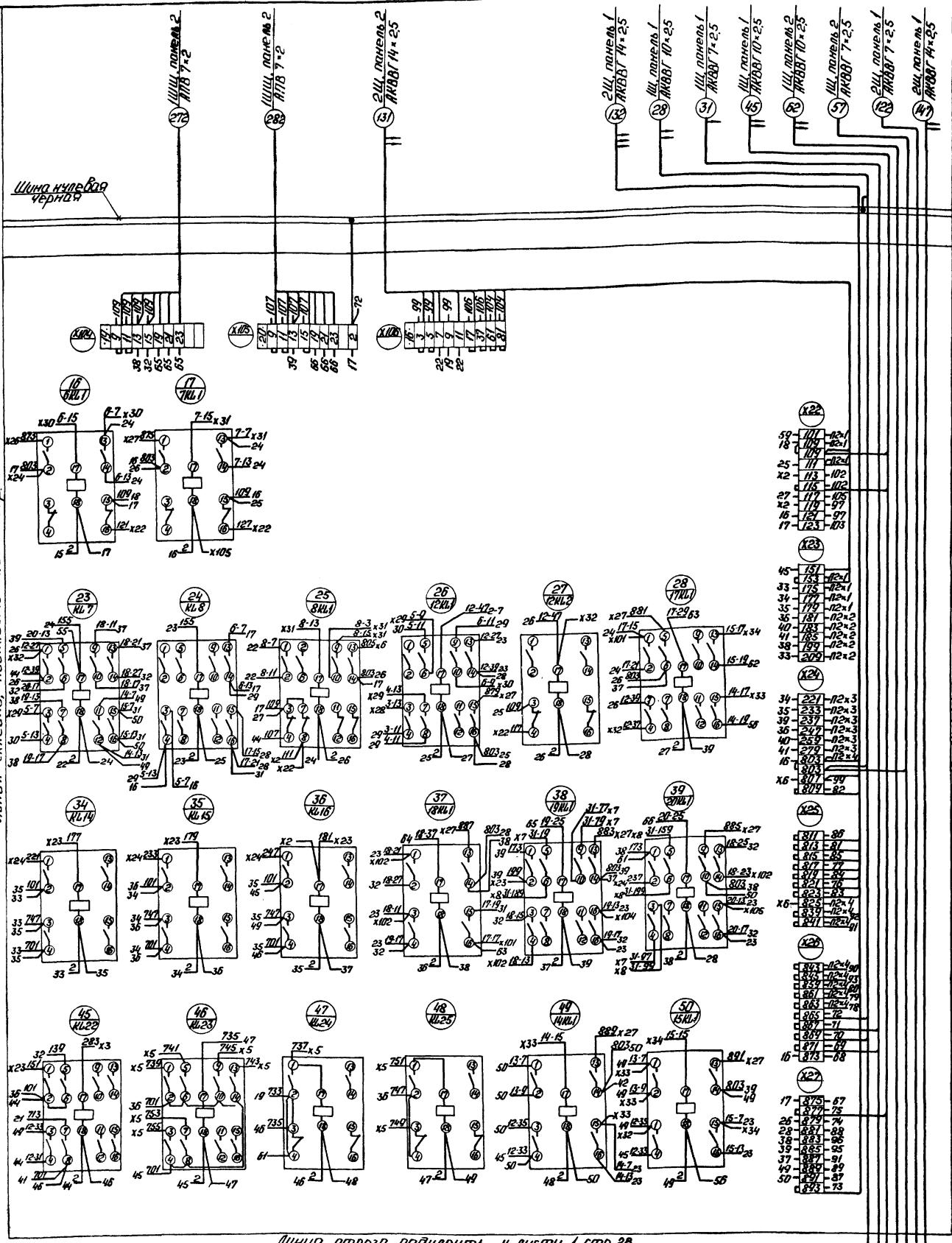
Линия отреза, под克莱ить к листу 1 стр. 27
Панель 1 (Набор 1)

ПРИВАТ			77903-1-224.86	ЭИ43	10-4
ПРИВАТ	Город	Терехов	Топографическая	Лист 11	Листов
	Н.код	Суриков			
	Д/з	Бикчанский	Штато-зашитенный 2 щщ		
	Фамил	Полищук	Схема соединений	ЛАТГИПРОПРОМ	
	Ст.техн	Соколова	Копиробот Ф-2	Формат А2	
ЛНВ №					

Любовь 78

Tunçaylı; *Çocukluk* 073-1-224 86

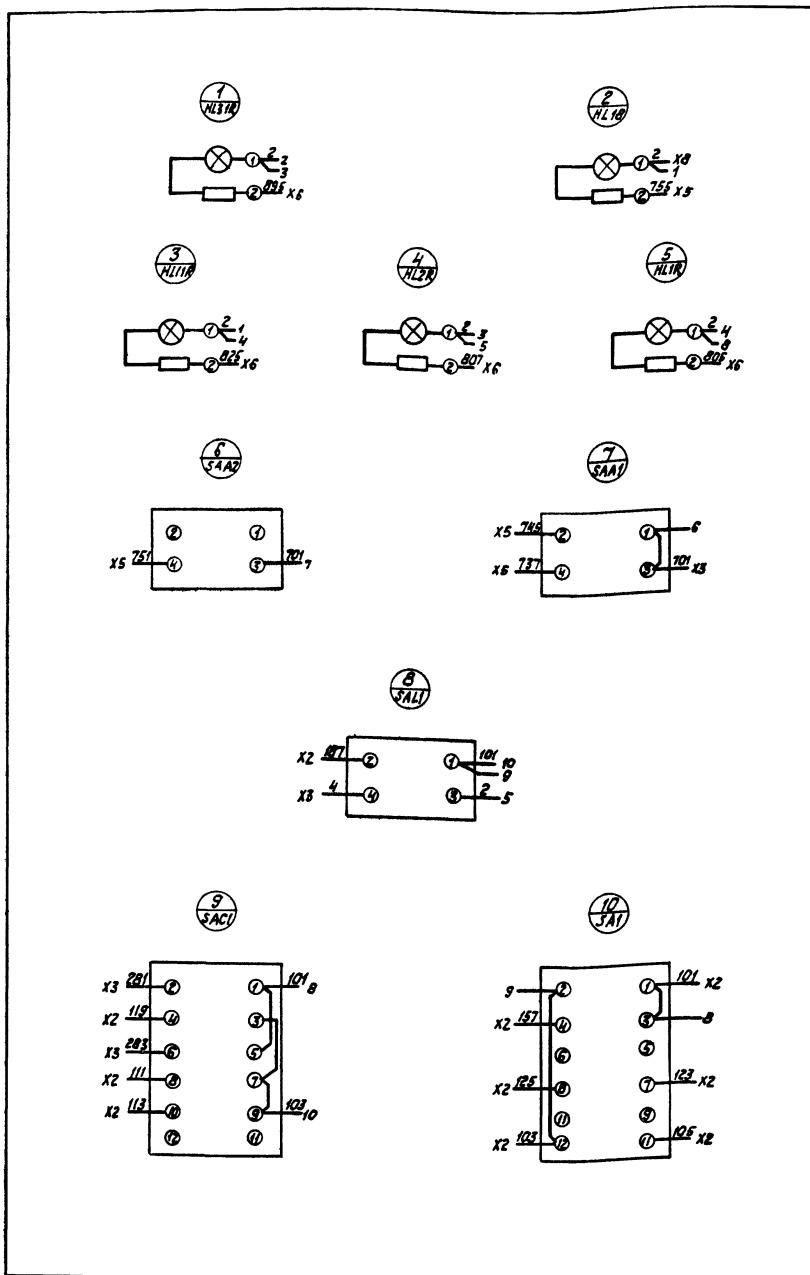
Литературные памятники 18 века 24



Линия отреза, подклепить к листу 1 стр.28
липель 1(лист 1) панель 1(набор 1)

		<i>n.11</i>	<i>n.12</i>	
<i>n.13</i>	<i>n.14</i>	<i>n.15</i>	<i>n.1</i>	

Левая дверь шкафа 1
(вид со стороны монтажа)



Линия отреза подключить к писцу 1 стр. 27

Схема склеивания
схем соединений шкафа панели 1(листок) Линия отреза

	л. 1.1	л. 1.2	
л.1.3	л. 1.4	л. 1.5	л. 1

Привязка:

Чертота перехода

Номера листов

Листов

Инд. №

ГП 903-1-224.86 ЭМЗ 10-4

Топливоподача

Стандарт массы машинной

Листок 1 из листков

Шит защищенный 2ШЩ

Схема соединений

Отпечаток скопирован

стороной

Формат А2

215.34.44

Линия склейки. подклейте пист 1 стр.

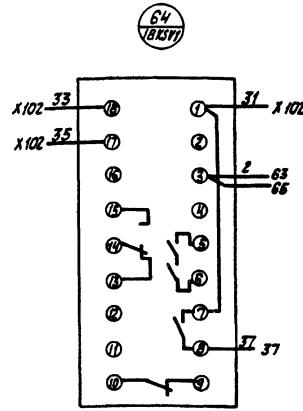
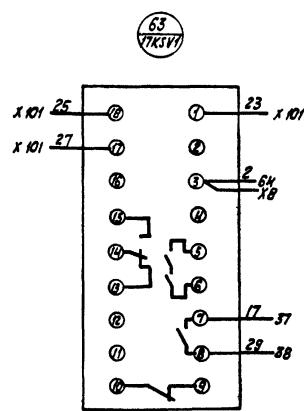
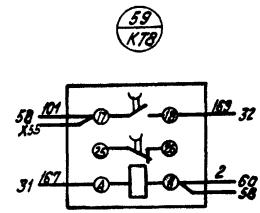
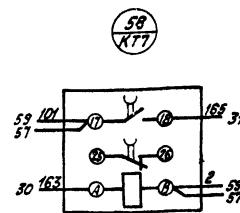
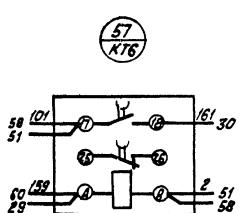
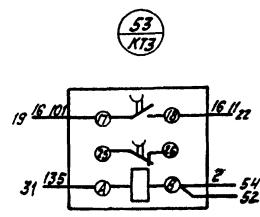
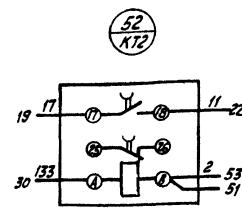
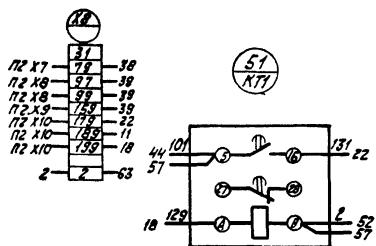


Схема склеивания схем соединений шкафа панели 1(лист)			
	л.1.1	л.1.2	
л.1.3	л.1.4	л.1.5	л.1
штамп			

Линия отреза

Панель 1 (Набор)

Производ

Черт. №

Черт. №	Линия отреза

ТП 903-1-224.86 ЭМ3 10-4

Топливоподача

Станд. Масса Использов

Лист 1 из 1 листов

Щит защищенный гильз.
Схема соединений

Кол. Рисунок №

Формат А2

215x34 44

Линия склейки, подклейте лист 1 стр.

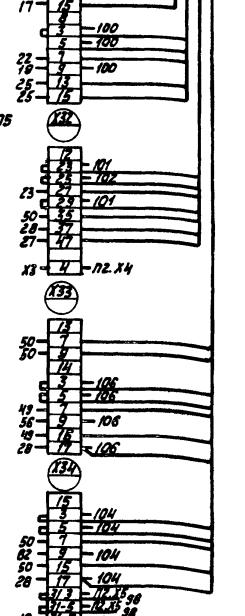
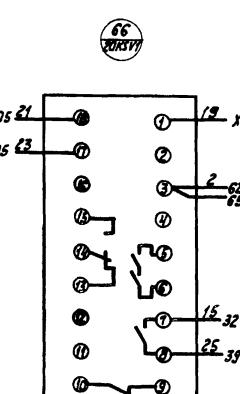
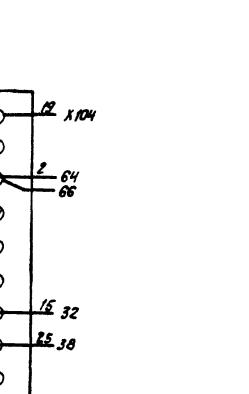
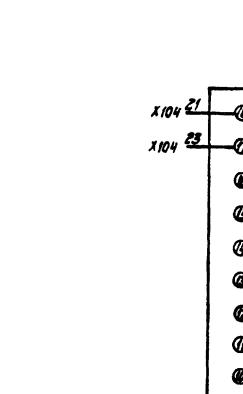
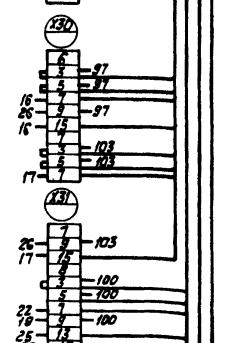
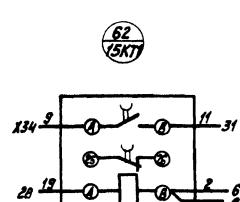
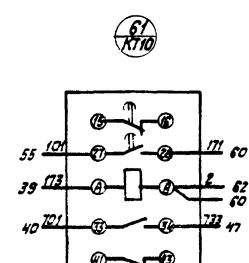
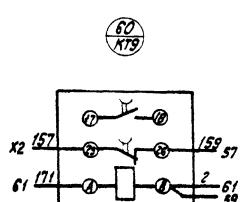
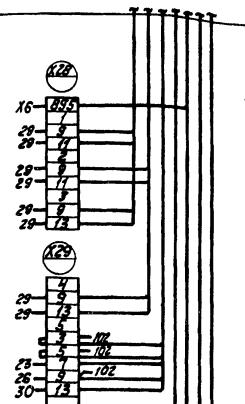
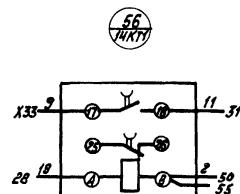
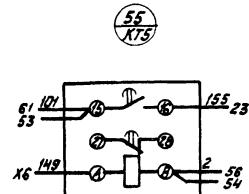
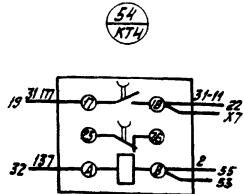


Схема склеивания

	п.1.1	п.1.2	
п.1.3	п.1.4	/ / / /	п.1

Линия отреза

Панель 1 (Набор 1)

ПРИВЯЗКА:

ТП 903-1-224.86 ЭМ3 10-4

Cinque Macca Macchina

Топливоподача

Правая дверь шкафа!
(вид со стороны монтажа)

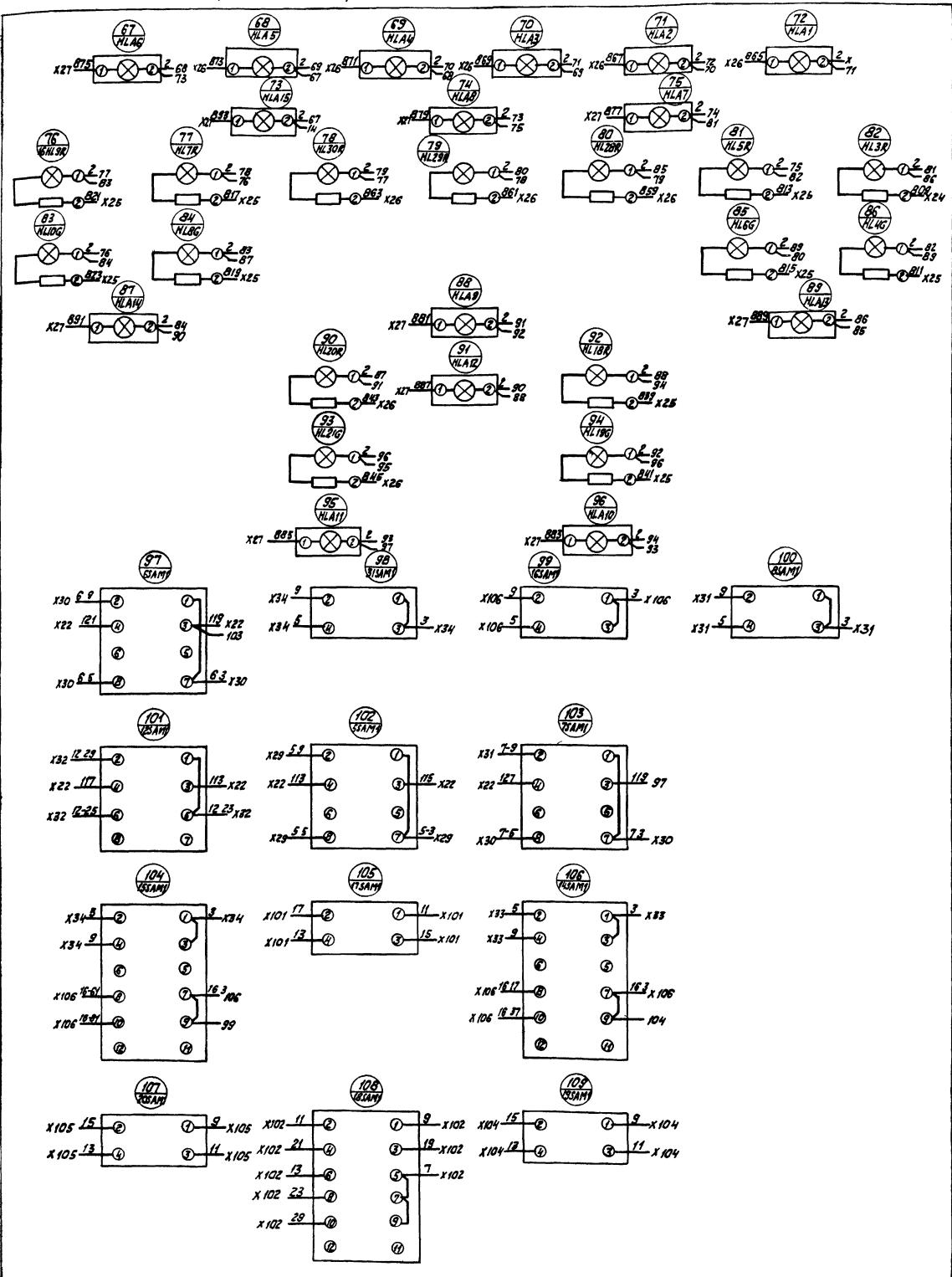


Схема склеивания схем соединений шкафа панели 1 (лист 1).

	n.1.1	n.1.2	
n.1.3	n.1.4	n.1.5	n.1 1000000

шкаф панели 1
(набор 51, 1, 52).

ПРИВАДОН	
UMB. №	

77903-1-224.86 3M3 10-4

Стадия Масса Масштаб

Топливоподача

Лист 1 листов

Чит зощищенный 24

Opposite A2

ପ୍ରକାଶନ କେନ୍ଦ୍ର

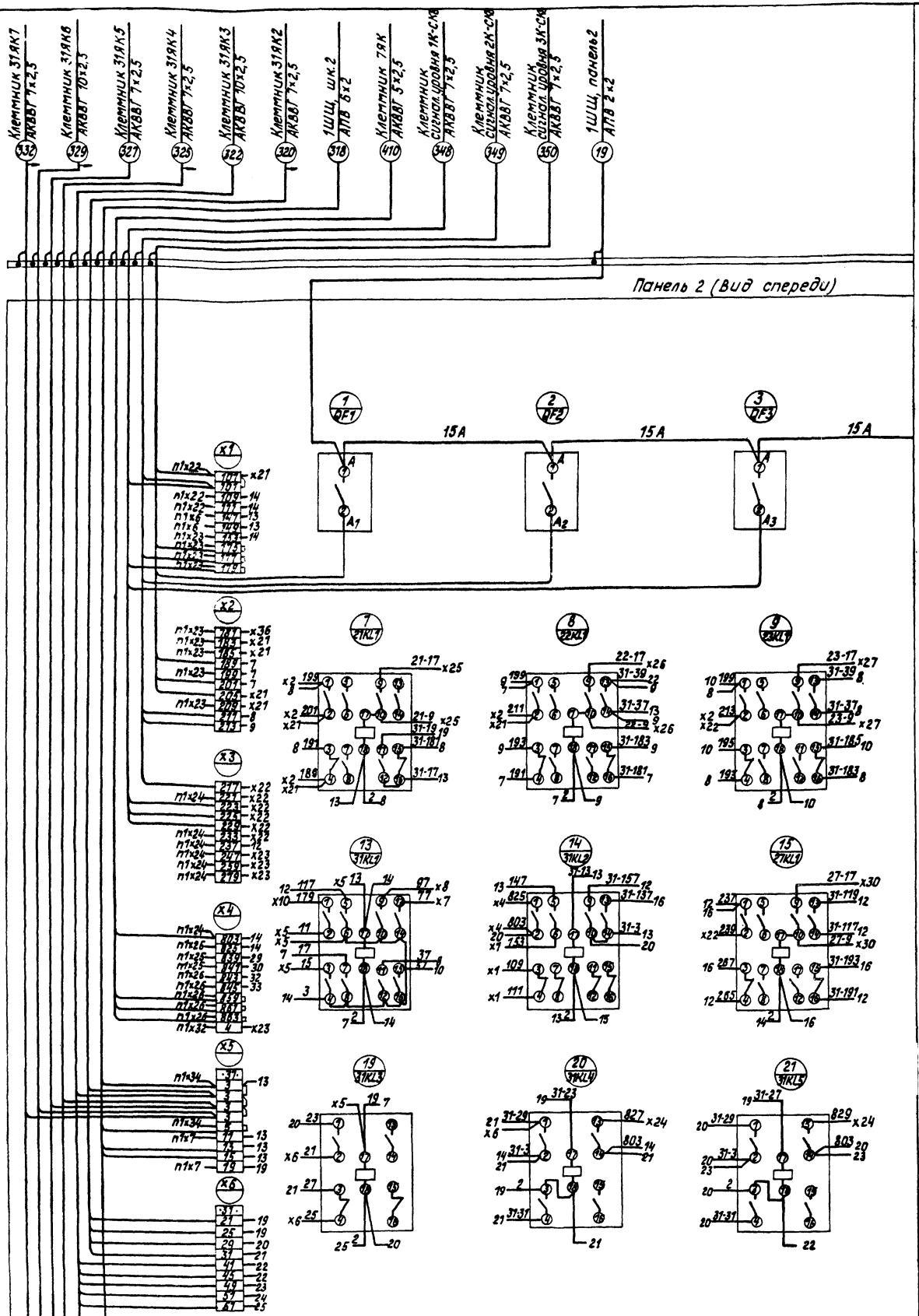


Схема склейкиания линия отреза, подклейте к листу 2 стр. 32 Панель 2 (набор 2)
схема соединения шкафа панели 2 (лист 2)

A.2.1	A.2.2	
A.2.3	A.2.4	A.2

Привязка

Шит защищенный 2
Схема соединений.

T7903-1-224.85 3M3 10-4

Людмила Васильевна Гасько

— 1 —

Term 21 August

АТЕИЗМОМ

ЛАТИПРОПРИМ

Konupovane

21534-41

Формат А2

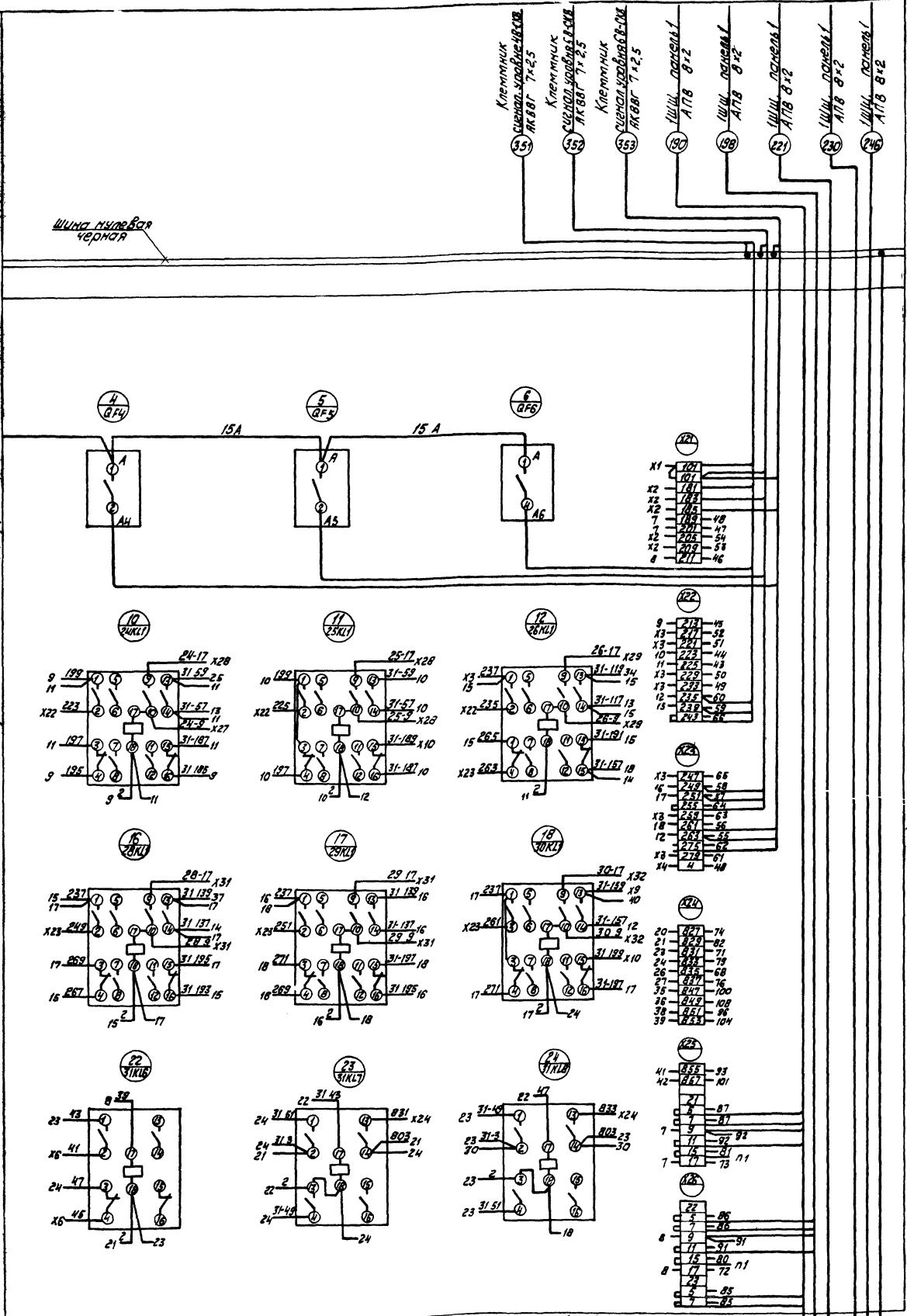
Типовой проект 903-1-224.86

Рисунок 7.8

Линия склеивания подклесить к листу 2 стр. 33
Схема склеивания схем соединений
шкафа панели 2 (лист 2)

л. 2.1	л. 2.2	
л. 2.3	л. 2.4	л. 2

Линия склеивания подклесить листу 2 стр. 30



Линия склейки, подклейте лист 2 стр.

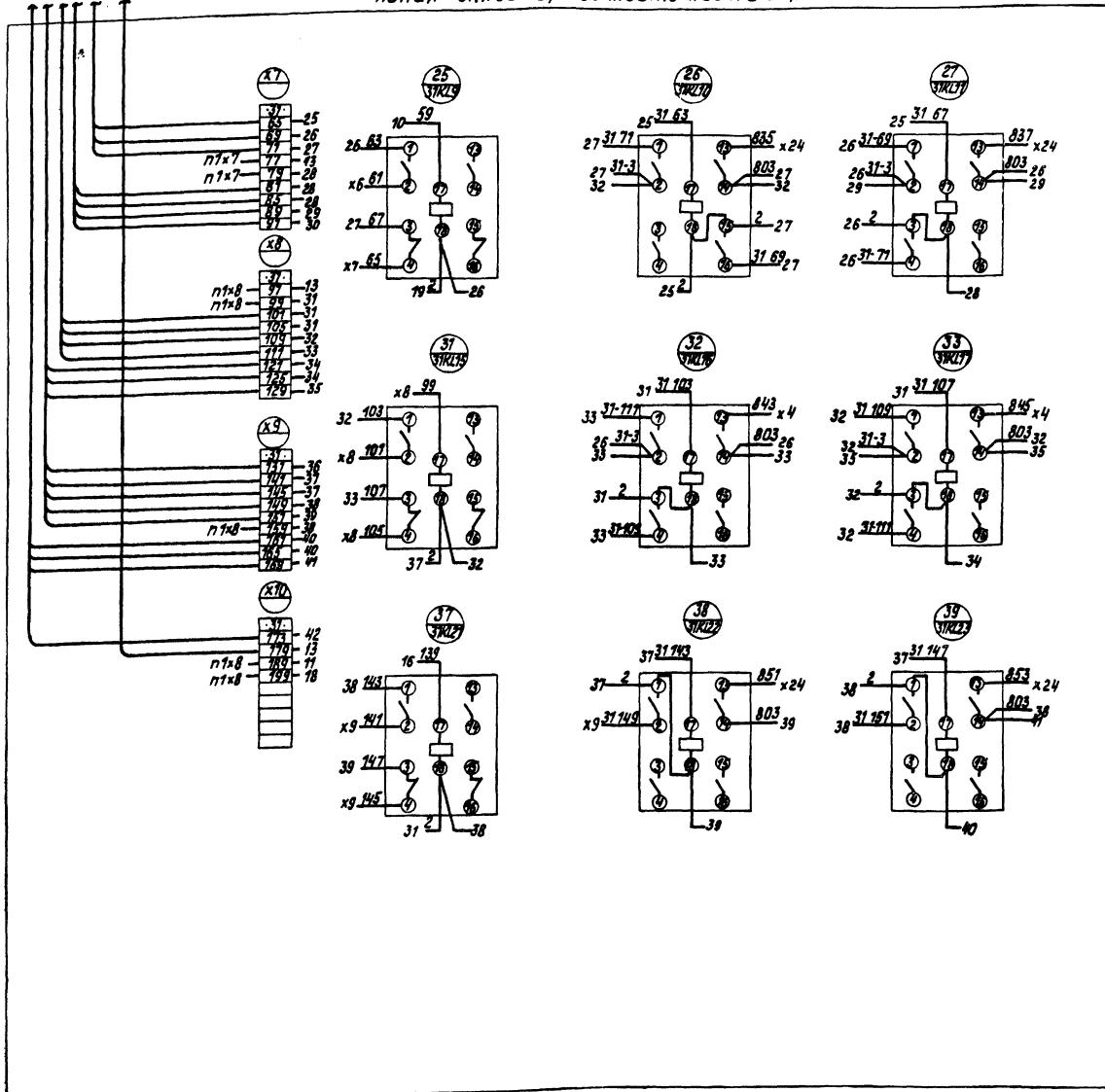
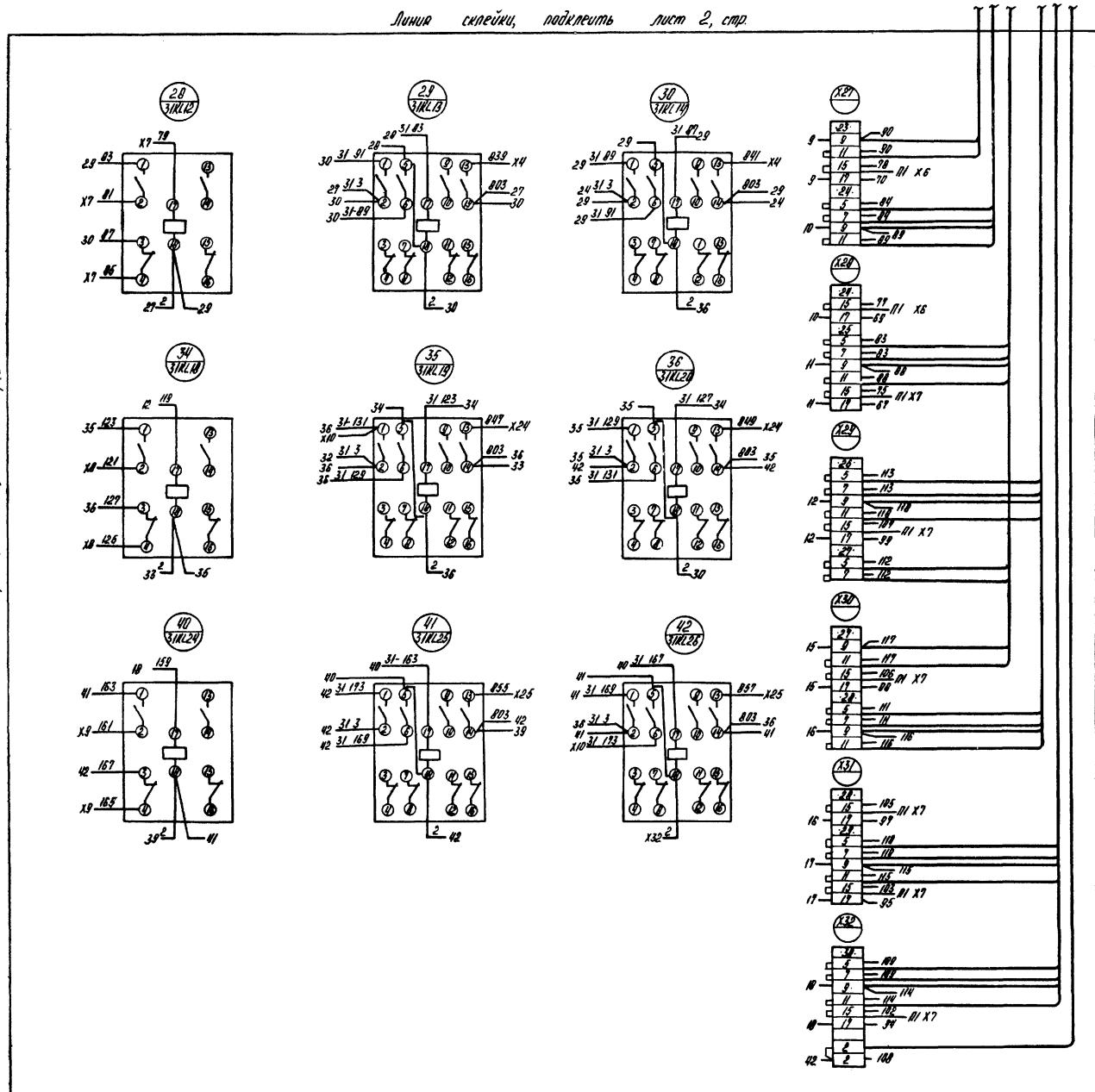


Схема склейивания схем соединений шкафа панель2(лист2)			Линия отреза				ТП 903-1-224.86	9М3	10-4
A.2.1	A.2.2		Панель 2 (набор 2) Привязан:						
A.2.3	A.2.4	A.2 штамп		Начерт. Терехов	Черт.		Топливоподача.		
				И.Конина Смирнов	Черт.		Лист 23 Листов		
				Г.А.Электрическим	Черт.		Щит защищенный 8ШШ.		
				Ред. инж. Дубровин	Черт.		Схема соединений		
				Ст.техн. Соколова	Черт.		ЛАТГИПРОПРОМ		
			СИБ №				копировал б 21534-41		

Линия склейки, подключить лист 2, стр.



Линия отреза, подключить к листу 2 стр. 34

Схема соединений шкафа панели 2 (лист 2)

Линия отреза

1,2,1	1,2,2	
1,2,3	1,2,4	1,2

Панель 2 (Надор 2)

Приводы

Надор 2

Надор 1

ТП 903-1-224.86 ЗМЗ 10-4

Топливоподача

Станд. Масса

Максимал

Лист 24 Листов

Черт. защищенный 2ШЩ

Схема соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал № — 21534 11 Формат А2

*Дверь шкафа 2
(вид со стороны монтажа)*

Листов 7.8
Липобој проекти 003-1-224.86

Junobov project 003-1-224.06

Добоу праект 003-1-224.06

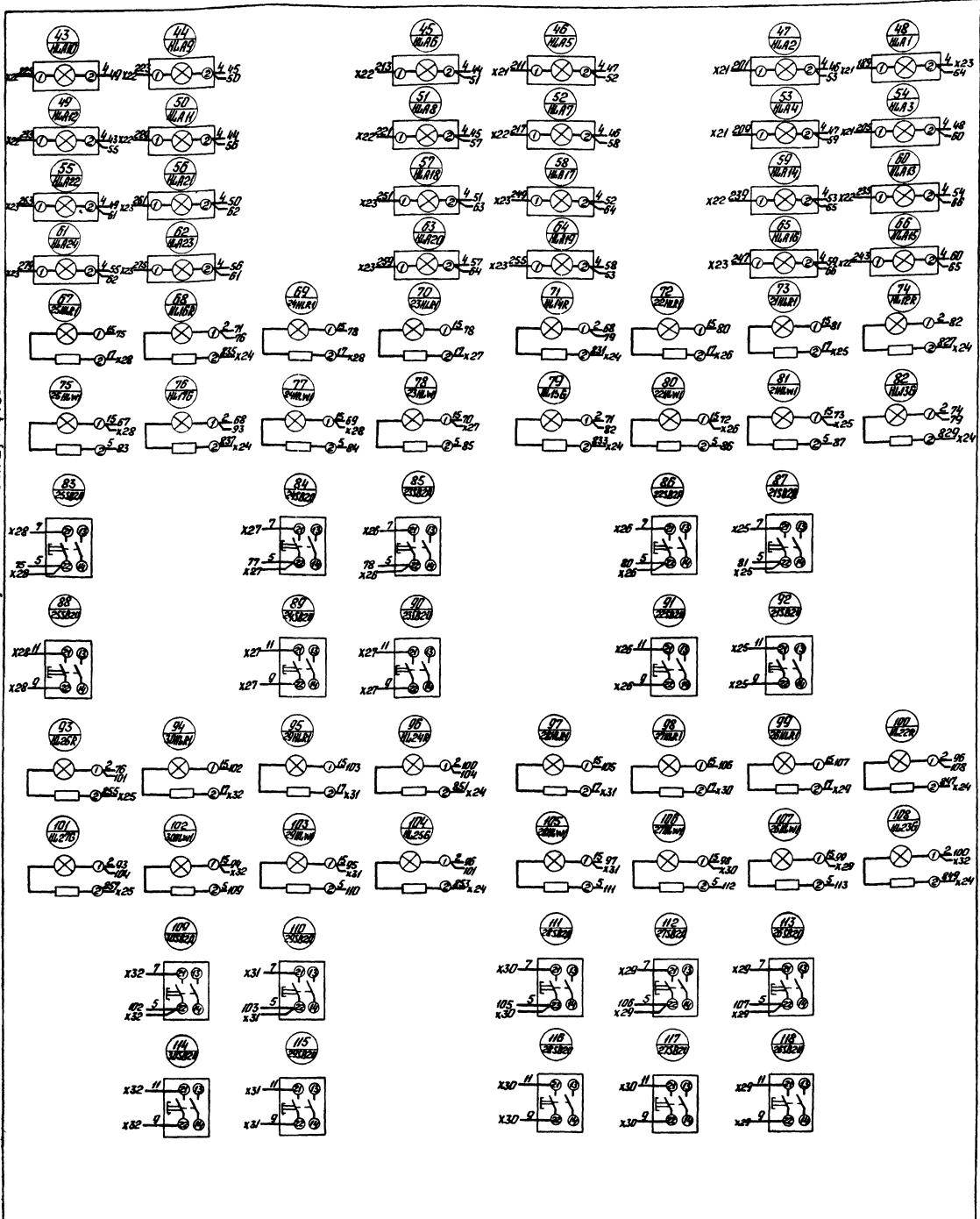


Схема склейивания
схем соединений шкафа панели 2 (лист 2)

12.1	12.2	
12.3	12.4	12

Шкаф панели 2 (Наборы Н2, Н53)

			77 903-1-224.86	ЭМЗ 10-4
			товары массы	пакеты
нр.отд.	терреха	штук		
номер	номер	номер		

Планета	Код планеты	Значим.	Когда поступает			Когда поступает			Когда поступает		
			Планета	Код планеты	Значим.	Планета	Код планеты	Значим.	Планета	Код планеты	Значим.
П1	X6	147	П2	X1	147	П1	X6	149	П2	X1	149
П1	X6	15	П2	X25	15	П1	X6	15	П2	X25	15
П1	X6	15	П2	X21	15	П1	X6	15	П2	X28	15
П1	X7	15	П2	X28	15	П1	X7	15	П2	X29	15
П1	X7	15	П2	X30	15	П1	X7	15	П2	X31	15
П1	X7	15	П2	X31	15	П1	X7	15	П2	X32	15
П1	X7	11	П2	X5	11	П1	X7	19	П2	X5	19
П1	X7	77	П2	X7	77	П1	X8	79	П2	X7	79
П1	X8	97	П2	X8	97	П1	X8	99	П2	X8	99
П1	X8	159	П2	X9	159	П1	X8	179	П2	X10	179
П1	X8	189	П2	X10	189	П1	X8	199	П2	X10	199
П1	X22	101	П2	X1	101	П1	X22	109	П2	X1	109
<i>ПРИВЯЗКА:</i>											
УМБ №											

ТП 903-1-224.86 ЗМ3 10-4

Топливоподача

Станислав Масимов

Начальник Терехов

Командир Сукачев

Начальник Радиоэлектроники

Радиотехника Голубев

Схема соединений.

Формат А4

Лист 3 из 3

Приложение

ЛАТГИПРОПРОМ

Планета	Код планеты	Значим.	Когда поступает			Когда поступает			Когда поступает			
			Планета	Код планеты	Значим.	Планета	Код планеты	Значим.	Планета	Код планеты	Значим.	
П1	X22	111	П2	X1	111	П1	X23	153	П2	X1	153	
П1	X23	175	П2	X1	175	П1	X23	177	П2	X1	177	
П1	X23	179	П2	X1	179	П1	X23	181	П2	X2	181	
П1	X23	183	П2	X2	183	П1	X23	185	П2	X2	185	
П1	X23	199	П2	X2	199	П1	X23	209	П2	X2	209	
П1	X24	221	П2	X3	221	П1	X24	233	П2	X3	233	
П1	X24	237	П2	X3	237	П1	X24	237	П2	X3	237	
П1	X24	247	П2	X3	247	П1	X24	259	П2	X3	259	
П1	X24	279	П2	X3	279	П1	X24	803	П2	X4	803	
П1	X25	825	П2	X4	825	П1	X25	839	П2	X4	839	
П1	X25	841	П2	X4	841	П1	X26	843	П2	X4	843	
П1	X26	845	П2	X4	845	П1	X26	859	П2	X4	859	
П1	X26	861	П2	X4	861	П1	X26	863	П2	X4	863	
П1	X32	4	П2	X4	4	П1	X34	3	П2	X5	3	
П1	X34	5	П2	X5	5	П1	<i>ПРИВЯЗКА:</i>					
УМБ №												

ТП 903-1-224.86 ЗМ3 10-4

Лист

4

Копировали №

Формат А4

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Сдано в печать 09.06.1988 г.

Закр. № 44 Тираж 80 экз.

Нн 21534/41