

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-18

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ
Q=325 И 65 м³/ч С РЕЗЕРВУАРАМИ
2×100, 2×250(200), 2×500 (400) м³

АЛЬБОМ Б.3

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОБЛОЧНЫЕ
(ВАРИАНТ С СООРУЖЕНИЯМИ ЖИДКИХ ПРИСАДОК)

				Исполнитель	
Изд. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=3,25 И 6,5 м³/ч С РЕЗЕРВУАРАМИ 2×100, 2×250 (200), 2×500 (400) м³ АЛЬБОМ 6.3 СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1.1	Мазутонасосная. Части: тепломеханическая, автоматизация, электротехническая.
Альбом 1.2	Мазутонасосная Архитектурно-строительная часть.
Альбом 1.3	Мазутонасосная Санитарно-техническая часть.
Альбом 1.4	Мазутонасосная. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Альбом 1.5	Бойлы тепломеханического оборудования.
Альбом 2.1	Соединения слива мазута слив и хранение жидких присадок. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
Альбом 2.2	Соединения слива мазута, слив и хранение жидких присадок. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Альбом 3.1	Прёмная ёмкость. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Альбом 3.2	Прёмная ёмкость. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Альбом 4.1	Часть 1 Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×100 м ³ части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
Альбом 4.1	Часть 2 Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×100 м ³ нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Альбом 4.2	Часть 1 Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×250 м ³ части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
Альбом 4.2	Часть 2 Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×250 м ³ нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Альбом 4.3	Часть 1 Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×500 м ³ части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
Альбом 4.3	Часть 2 Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×500 м ³ нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Альбом 4.4	Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×100 м ³ части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
Альбом 4.5	Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×100 м ³ части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
Альбом 4.6	Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×400 м ³ части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
Альбом 5.1	Генеральный план. Инженерные сети (вариант автослива с железобетонными резервуарами 2×100, 2×250 м ³) части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
Альбом 5.2	Генеральный план. Инженерные сети (вариант железоборазного слива с железобетонными резервуарами 2×500 м ³) части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
Альбом 5.3	Генеральный план. Инженерные сети (вариант автослива с металлическими резервуарами 2×100, 2×200 м ³) части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
Альбом 5.4	Генеральный план. Инженерные сети (вариант железоборазного слива с металлическими резервуарами 2×400 м ³) части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
Альбом 6.1	Заказные спецификации на шитты автоматизации КИП (вариант с сооружениями жидких присадок).
Альбом 6.2	Заказные спецификации на шитты автоматизации КИП (вариант без сооружений жидких присадок).
Альбом 6.3	Заказные спецификации на шитты управления котлоагрегатами (вариант с сооружениями жидких присадок).
Альбом 6.4	Заказные спецификации на шитты управления котлоагрегатами (вариант без сооружений жидких присадок).
Альбом 7.1	Металлоконструкции оборудования и устройств слива мазута, слива и хранения жидких присадок.
Альбом 7.2	Металлоконструкции оборудования и устройств слива мазута, слива и хранения жидких присадок.
Альбом 7.3	Металлоконструкции оборудования и устройств слива мазута, слива и хранения жидких присадок.
Альбом 8.1	Сметы. Общая часть.
Альбом 8.2	КНИГА 1 Сметы. Мазутонасосная.
Альбом 8.3	КНИГА 2 Сметы. Мазутонасосная.
Альбом 8.4	Сметы. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок.
Альбом 8.5	Сметы. Прёмная ёмкость.
Альбом 8.6	Сметы. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами.
Альбом 8.7	Сметы. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.
Альбом 8.8	КНИГА 1,2 Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
Альбом 9.1	Заказные спецификации. Мазутонасосная.
Альбом 9.2	Заказные спецификации. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок.
Альбом 9.3	Заказные спецификации. Прёмная ёмкость. Резервуарный парк.
Альбом 9.4	Заказные спецификации. Инженерные сети.
Альбом 10	Вероятные потребности в материалах.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект Т04-1-52. Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 400 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦУПТ в Алма-Ата).
Типовой проект Т04-1-49. Альбом I, II	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 100 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦУПТ в Алма-Ата).
Типовой проект Т04-1-109. Альбом I, III	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25 м ³ (распространяет Киевский филиал ЦУПТ).
Типовой проект Т04-1-107. Альбом I, III	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 5 м ³ (распространяет Киевский филиал ЦУПТ).
Типовой проект 4-18-941. Альбом I, II, III	Резервуар для бой ёмкостью 250 м ³ железобетонный, паяночальный, заделанный из сборных цилиндрических конструкций, заводского изготовления (распространяет Тбилисский филиал ЦУПТ).
Типовой проект 902-2-338. Альбом I, II	Условные сооружения замасливающих бойлов сточных вод производительностью 5 л/сек. для установки мазутонасоса и котельных (распространяет ЦУПТ в Москве).
Типовой проект Т04-1-50. Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 200 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦУПТ в Алма-Ата).

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
с 1 февраля 1982 г.
Приказ № 227 от 21 октября 1981 г.

Главный инженер института В. В. Овчаров /
Главный инженер проекта Г. А. Думан /

Инв. №	Прил. №	Лист	Кол-во

Лист 6.3
Альбом 6.3
Типовой проект 903-2-18

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
3-1	Содержание альбома	2
3-3	Перечень комплектных устройств	2
3-2	Низковольтные комплектные устройства. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей.	2
3-4-1 лист 1.2	Щит открытый Щ. Технические данные аппаратов.	3
3-4-2 лист 1.1	Щит открытый Щ. Общий вид.	3
3-4-2 лист 2.3	Щит открытый Щ. Общий вид.	4
3-4-3 лист 1.2	Щит открытый Щ. Перечень подписей.	5
3-4-4 лист 3	Щит открытый Щ. Схема соединений.	5
3-4-4 лист 4.1	Щит открытый Щ. Схема соединений.	6,7

Проект соответствует действующим нормам и правилам и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения).
 Главный инженер проекта *Думан* (Думан)

Инв.№

ТП 903-2-18 3-1

Исполнитель: Кочетов Терехов, Александр Викторович, 08.81, Инженер-электрик

Контроль: Диктенка Алла Викторовна, 08.81, Инженер

Содержание альбома ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Лист 6.3
Альбом 6.3
Типовой проект 903-2-18

Наименование	Кол. НКУ	Кол. при вводе в панель	Обозначение таблиц аппаратов	Примечание
1. Щит Щ	1	4	3-4-1	

Инв.№

ТП 903-2-18 3-3

Исполнитель: Кочетов Терехов, Александр Викторович, 08.81, Инженер-электрик

Контроль: Диктенка Алла Викторовна, 08.81, Инженер

Перечень комплектных устройств ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Лист 6.3
Альбом 6.3
Типовой проект 903-2-18

Лист	Наименование	Примечан. (стр.)
3-2	Низковольтные комплектные устройства. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей.	2
3-3	Перечень комплектных устройств.	2
3-4-1 лист 1.2	Щит открытый Щ. Технические данные аппаратов.	3
3-4-2 лист 1.1	Щит открытый Щ. Общий вид.	4
3-4-3 лист 1.2	Щит открытый Щ. Перечень подписей.	5
3-4-4 лист 4.1	Щит открытый Щ. Схема соединений.	6,7

- При отровке альбома заводу-изготовителю, в соответствии с ОСТ 16.0.008.83-77, компоновать альбом согласно таблице
- Принципиальные схемы управления электродвигателями см. альбом 1.1.

Инв.№

ТП 903-2-18 3-2

Исполнитель: Кочетов Терехов, Александр Викторович, 08.81, Инженер-электрик

Контроль: Диктенка Алла Викторовна, 08.81, Инженер

Низковольтные комплектные устройства. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Инв.№

ТП 903-2-18 3-2

Исполнитель: Кочетов Терехов, Александр Викторович, 08.81, Инженер-электрик

Контроль: Диктенка Алла Викторовна, 08.81, Инженер

Низковольтные комплектные устройства. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Альбом 63

Типовой проект 903-2-18

Имя Инициалы Подпись и дата Взам. инв. №

Кол. листов	Но. Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
			Общий вид		
	12	Э-4-2	Общий вид	03	
	22	Э-4-4	Схема соединений	03	
	41	Э-4-3	Перечень надписей	02	
<u>Сборочные единицы</u>					
	12 01	РБУ 5101-03А2Р		02	
	12 02	РБУ 5101-03А2М		03	
	12 03	РБУ 5101-03А2Н		01	
	12 04	РБУ 5101-13А2А		02	
	2 05	РБУ 5101-03А2И		01	
	2 06	РБУ 5101-03А2Г		02	
	2 07	РБУ 5101-03Б2А		01	
	2 08	РБУ 5101-03А2А		02	
	1	И1		01	

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-4-1

И.И.М.Н. П.И.М.Н. В.И.М.Н. И.И.М.Н. П.И.М.Н. В.И.М.Н. И.И.М.Н. П.И.М.Н. В.И.М.Н. И.И.М.Н. П.И.М.Н. В.И.М.Н. И.И.М.Н. П.И.М.Н. В.И.М.Н.	Мазутонасосная. Щит открытый Щ. Техни- ческие данные аппаратов	Стация Лист Листов 1 2
--	--	--------------------------------

ЛАТ ГИПРОПРОМ

Формат 118

Альбом 63

Типовой проект 903-2-18

Имя Инициалы Подпись и дата Взам. инв. №

Кол. листов	Но. Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	09		Выключатель АЕ2043		
			Эр 40А	01	1А
	10		Выключатель АЕ2043		
			Эр 16А	02	2А, 3А
	11		Выключатель АЕ 2043		
			Эр 25А	01	4А
	12		Пуcкатель ПМЕ 113		
			Ц 220 В	02	19В, 20В
	13		Рубильник Р11-31320	01	1Р
	2		На 01		
	11		Выключатель АЕ2043		
			Эр 25А	02	5А, 7А
	10		Выключатель АЕ2043		
			Эр 16А	02	6А, 8А
	13		Рубильник Р11-31320-	02	2Р, 3Р
			-00У3		
			Колодки на 15 зажимов		
			на ток 16А	05	
			Блок зажимов		
			БН319 из 3 зажимов		
			на ток 200А	02	

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-4-1

И.И.М.Н. П.И.М.Н. В.И.М.Н. И.И.М.Н. П.И.М.Н. В.И.М.Н. И.И.М.Н. П.И.М.Н. В.И.М.Н. И.И.М.Н. П.И.М.Н. В.И.М.Н. И.И.М.Н. П.И.М.Н. В.И.М.Н.	Щит открытый Щ. Техни- ческие данные аппаратов	Стация Лист Листов 1 2
--	---	--------------------------------

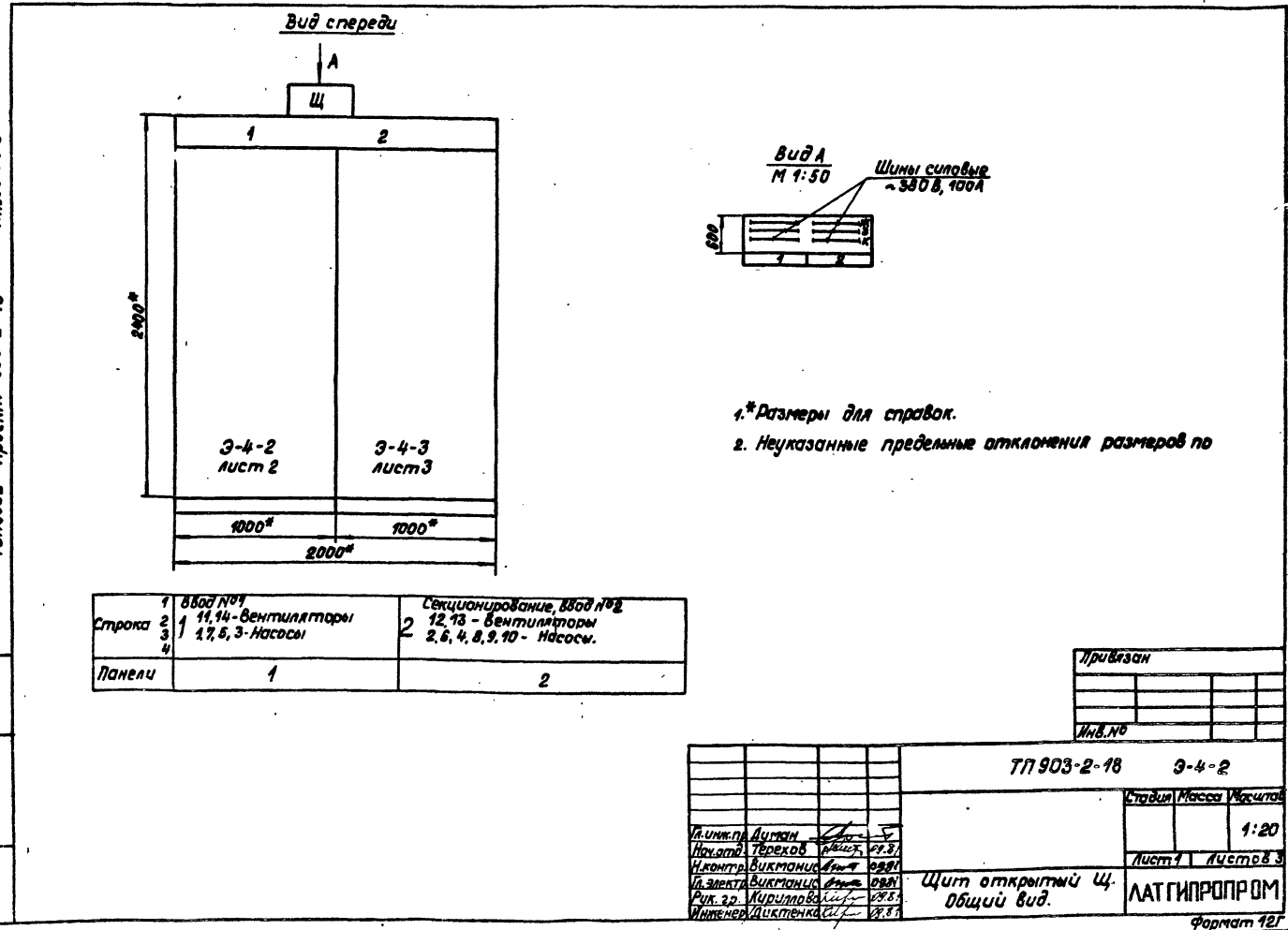
ЛАТ ГИПРОПРОМ

Формат 118

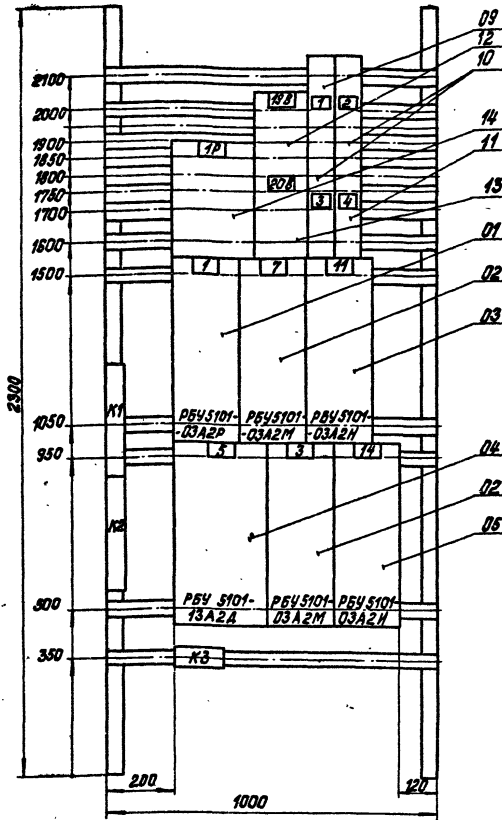
Альбом 63

Типовой проект 903-2-18

Имя Инициалы Подпись и дата Взам. инв. №



Панель 1

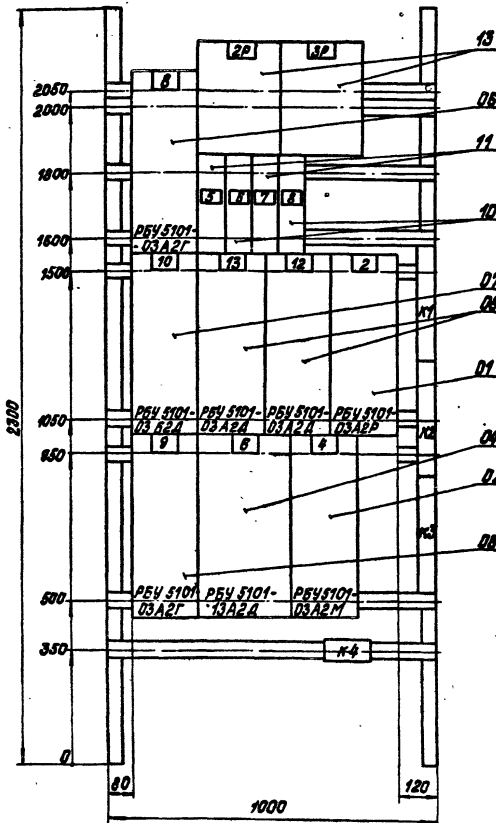


Привязан		Панель 1 (Набор 1) Инв. №	
ТП 903-2-18		3-4-2	
Исполн.	Терехов	Дата	07.81
Н.контр.	Викманис	Дата	08.81
И.электр.	Викманис	Дата	08.81
Рук.вр.	Хурмалова	Дата	08.81
Инж.	Диктенко	Дата	08.81
Ст.инж.	Жукова	Дата	08.81
Этап	Масса	Масштаб	1:10
Щит открытый Щ. Общий вид		Лист 2	Листов
ЛАТГИПРОПРОМ		Формат 12Г	

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6-3

Исполнитель: Подпись и дата: 08.08.81

Панель 2



Привязан		Панель 2 (Набор 2) Инв. №	
ТП 903-2-18		3-4-2	
Исполн.	Терехов	Дата	07.81
Н.контр.	Викманис	Дата	08.81
И.электр.	Викманис	Дата	08.81
Рук.вр.	Хурмалова	Дата	08.81
Инж.	Диктенко	Дата	08.81
Ст.инж.	Жукова	Дата	08.81
Этап	Масса	Масштаб	1:10
Щит открытый Щ. Общий вид		Лист 3	Листов
ЛАТГИПРОПРОМ		Формат 12Г	

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6-3

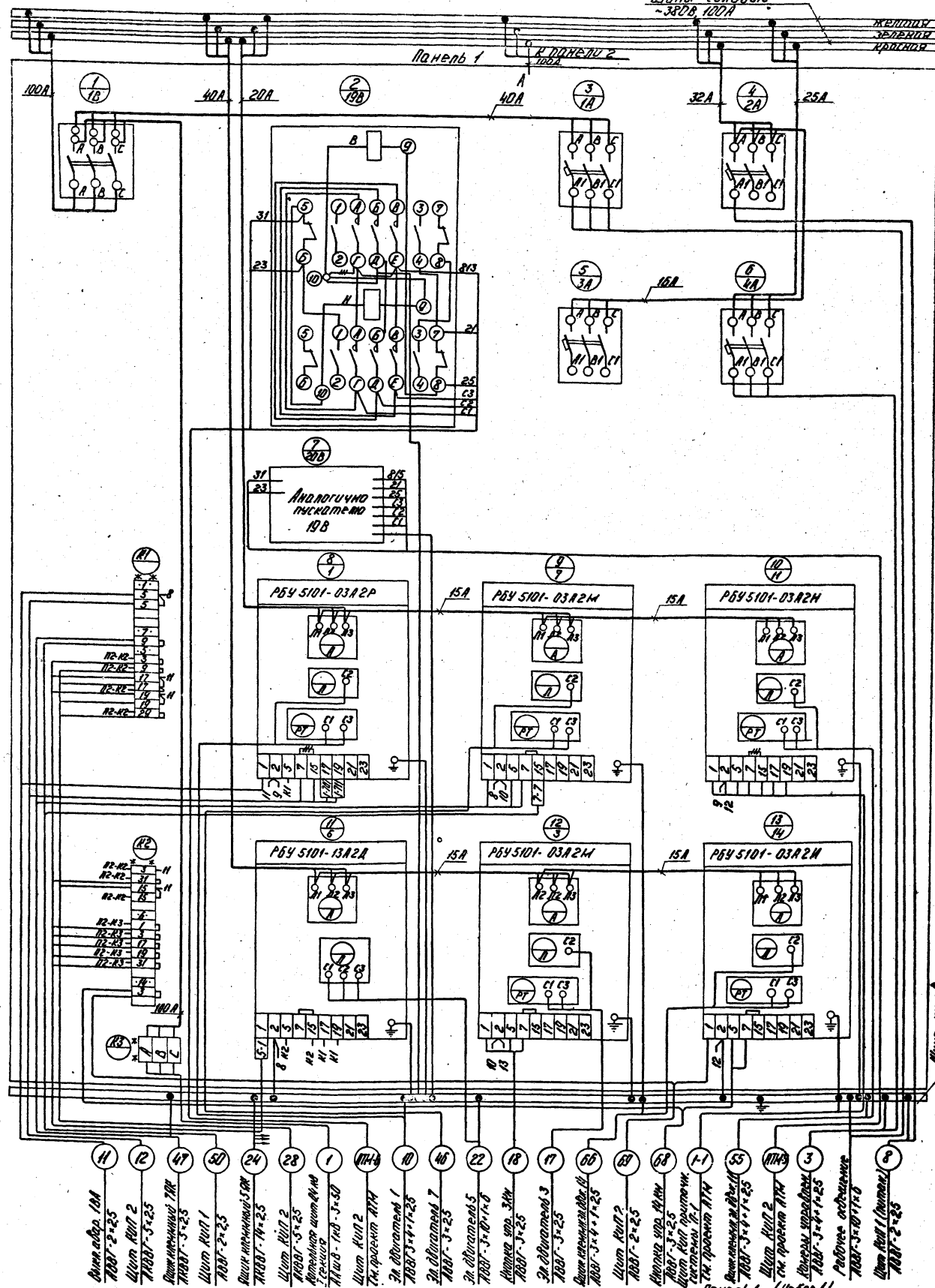
Исполнитель: Подпись и дата: 08.08.81

Шины силовые
~380В 100А

ЖЕЛТЫЙ А
ЗЕЛЕНый В
КРАСНЫЙ С

Панель 1

ПАНЕЛЬ 2



11 Шит отвр. 10А
 12 Шит КПП 2
 47 Шит отключен ТР
 50 Шит КПП 1
 24 Шит отключен 3Т
 28 Шит КПП 2
 1 Шит отключен 4Т
 11А Шит проект 1Т
 10 Шит отключен 1
 46 Шит отключен 7
 22 Шит отключен 5
 18 Шит отключен 3
 17 Шит отключен 3
 60 Шит отключен 1
 67 Шит проект 2
 68 Шит отключен 2
 1-1 Шит отключен 1
 55 Шит отключен 2
 11А Шит проект 1Т
 3 Шит отключен 1
 8 Шит отключен 1

- Демонтировать
 ** - Дополнительные
 колодки с зажимами

Прибавки

Шит 1	Шит 2	Шит 3	Шит 4	Шит 5	Шит 6	Шит 7	Шит 8	Шит 9	Шит 10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

Исполн	Терехов	Волы	СР 81
М.Колт	Ольшанин	Сол	СР 81
В.Закор	Ольшанин	Сол	СР 81
Рук. гр.	Корольков	Сол	СР 81
Шит	Корольков	Сол	СР 81

Панель 1 (Набор 1)

ТТ 903-2-18 3-4-4

Шит отключен Ш.
 Схема соединений.

Лит 1 Литов 3
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Формат 220

Литов 6.3
 Типовой проект 903-2-18

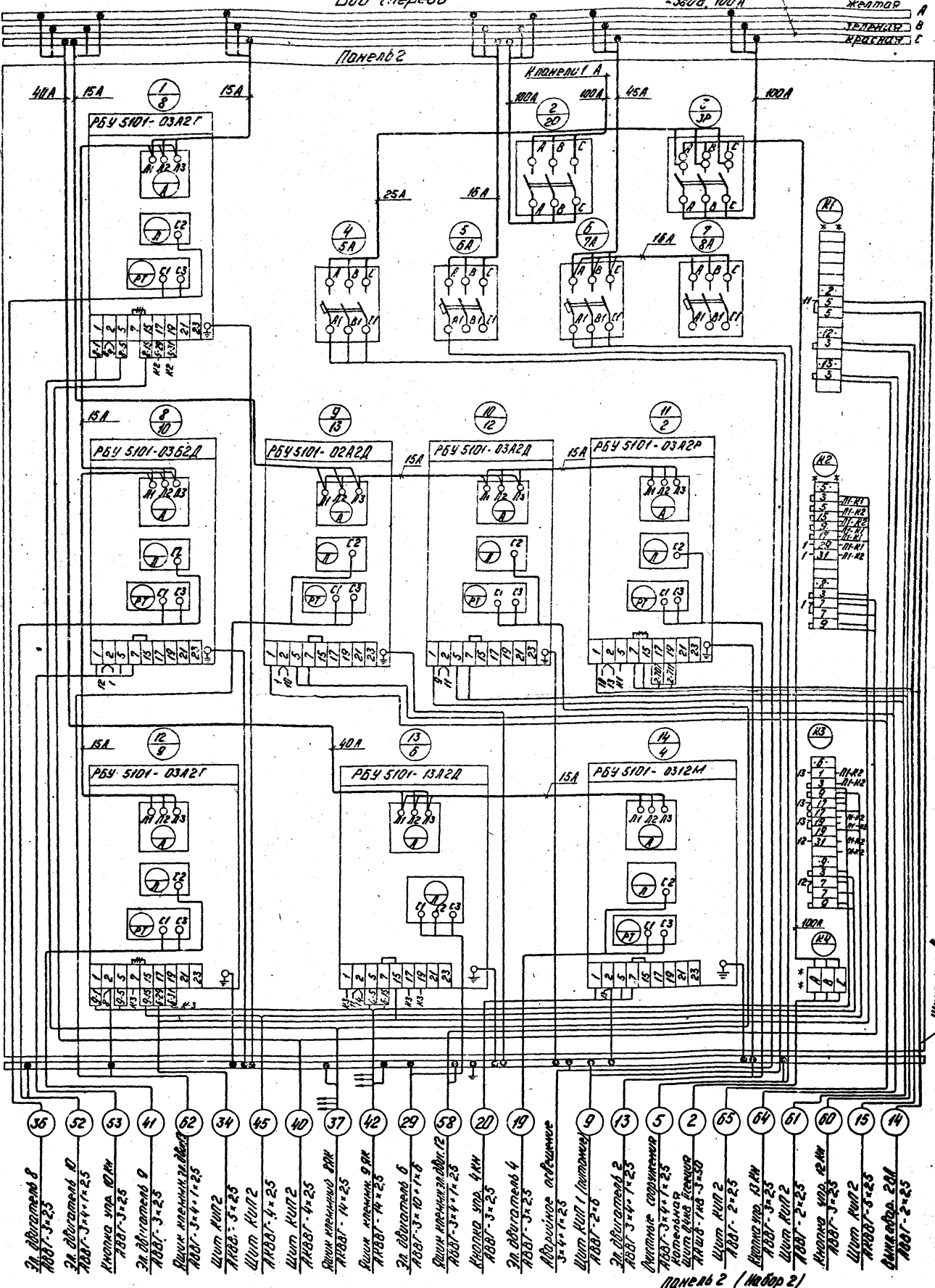
Литов 6.3
 Типовой проект 903-2-18

Вид сверху

Шины силовые
-380В, 100А

желтая А
зеленая Б
красная В

Панель 2



Автомат 2.3

Таблицы проект 503-2-18

Шит 2

- 36 ЭД двигателя 8 АBB1-3*2.5
- 32 ЭД двигателя 17 АBB1-3*4*1.25
- 53 Кнопка стоп 0.4МН АBB1-3*2.5
- 41 ЭД двигателя 9 АBB1-3*2.5
- 52 Выключатель дифференциальный АBB1-3*4*1.25
- 34 Шит КИП 2 АBB1-3*2.5
- 45 Шит КИП 2 АBB1-4*2.5
- 40 Шит КИП 2 АBB1-4*2.5
- 37 Ящик клеммный РКУ АBB1-14*2.5
- 42 Выключатель 9РК АBB1-14*2.5
- 29 Выключатель 6 АBB1-3*4*1.25
- 58 Ящик клеммный диф. 12 АBB1-3*4*1.25
- 20 Кнопка стоп 4МН АBB1-3*2.5
- 19 ЭД двигателя 4 АBB1-3*2.5
- Аварийное освещение 3*4*1.25
- 9 Шит КИП 1 (Панель) АBB1-2*0
- 13 ЭД двигателя 2 АBB1-3*4*1.25
- 5 Выключатель с сигнализацией АBB1-3*4*1.25
- 2 Шит 0.4МН АBB1-3*2.5
- 65 Шит КИП 2 АBB1-2*2.5
- 64 Кнопка стоп 0.4МН АBB1-3*2.5
- 61 Шит КИП 2 АBB1-2*2.5
- 60 Кнопка стоп 0.4МН АBB1-3*2.5
- 15 Шит КИП 2 АBB1-3*2.5
- 14 Выключатель 20А АBB1-2*2.5

Панель 2 (Номер 2)

- Демонтировать
* - Дополнительные колодки с зажимами

Привязан		7П 903-2-18		3-4-4	
Исполн.	Торехов	Исполн.	Иванов	Исполн.	Иванов
Н.К.ИП.П.	Викторова	Исполн.	Иванов	Исполн.	Иванов
П.Э.	Викторова	Исполн.	Иванов	Исполн.	Иванов
Р.К.П.	Викторова	Исполн.	Иванов	Исполн.	Иванов
И.И.	Викторова	Исполн.	Иванов	Исполн.	Иванов

Шит открытый Ш. (схема соединений)

ЛАНГИПРОПРОМ

Формат 220