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

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

			Провозом	
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

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: теплмеханическая, 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	Блоки теплмеханического оборудования.
АЛЬБОМ 2.1	Сооружения слива мазута слив и хранение жидких присадок. Части: теплмеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
АЛЬБОМ 2.2	Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок. Нетиповые изделия. архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 3.1	Приёмная ёмкость. Части: теплмеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация.
АЛЬБОМ 3.2	Приёмная ёмкость. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 4.1 ЧАСТЬ 1	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×100 м³. Части: теплмеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.1 ЧАСТЬ 2	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×100 м³. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 4.2 ЧАСТЬ 1	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×250 м³. Части: теплмеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.2 ЧАСТЬ 2	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×250 м³. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 4.3 ЧАСТЬ 1	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×500 м³. Части: теплмеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.3 ЧАСТЬ 2	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×500 м³. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 4.4	Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×100 м³. Части: теплмеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.5	Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×200 м³. Части: теплмеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.6	Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×400 м³. Части: теплмеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 5.1	Генеральный план. Инженерные сети (вариант автослива с железобетонными резервуарами 2×100, 2×250 м³) Части: теплмеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ 5.2	Генеральный план. Инженерные сети (вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2×500 м³). Части: теплмеханическая, 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 м³) Части: теплмеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ 5.4	Генеральный план. Инженерные сети (вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами 2×400 м³) Части: теплмеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ 6.1	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант с сооружениями жидких присадок).
АЛЬБОМ 6.2	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант без сооружений жидких присадок).
АЛЬБОМ 6.3	Задание заводу-изготовителя на щиты управления крупноблочные (вариант с сооружениями жидких присадок).
АЛЬБОМ 6.4	Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные (вариант без сооружений жидких присадок).
АЛЬБОМ 7.1	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной.
АЛЬБОМ 7.2	Металлоконструкции оборудования и устройств слива мазута, слива и хранения жидких присадок. Сопленения исполнительных механизмов с регулирующими органами).
АЛЬБОМ 7.3	Металлоконструкции оборудования и устройств приёма и хранения мазута.
АЛЬБОМ 8.1	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ 8.2 КНИГА 1	Сметы. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ 8.2 КНИГА 2	Сметы. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ 8.3	Сметы. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок.
АЛЬБОМ 8.4	Сметы. Приёмная ёмкость.
АЛЬБОМ 8.5	Сметы. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами.
АЛЬБОМ 8.6	Сметы. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.
АЛЬБОМ 8.7 КНИГИ 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. Приёмная ёмкость. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ 9.4	Заказные спецификации. Инженерные сети.
АЛЬБОМ 10	Ведомости потребности в материалах.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 704-1-52. Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 400 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).
Типовой проект 704-1-49. Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 100 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).
Типовой проект 704-1-109. Альбом I, III	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25 м³ (распространяет Киевский филиал ЦИТП).
Типовой проект 704-1-107. Альбом I, III	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 5 м³ (распространяет Киевский филиал ЦИТП).
Типовой проект 4-18-841. Альбом I, II, III, IV	Резервуар для воды ёмкостью 250 м³ железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций завода-изготовителя (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовой проект 902-2-338. Альбом I, II, III	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек. для установок мазутоснабжения нагнетательных (распространяет ЦИТП г. Москва).
Типовой проект 704-1-50. Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 200 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).

Разработан проектным институтом „ЛАТГИПРОПРОМ"

Утверждён и введён в действие институтом „Латгипропром" с 1 февраля 1982 г. Приказ № 227 от 21 октября 1981 г.

Главный инженер института /В. Овчаров/

Главный инженер проекта /Г.А. Думан/

Привязан

Инв. №

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

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

Привязан

Инв.№

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

ТП 903-2-18 Э-1

Нач.отд.	Терехов		09.91
Н.контр.	Викманис		09.91
Гл.электр.	Викманис		09.91
Рук. гр.	Кириллова		09.91
Инженер	Диктенко		09.91

Содержание альбома

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

Наименование	Кол. НКУ	Кол. вводных панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
1. Щит Щ	1	4	Э-4-1	

Привязан

Инв.№

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

ТП 903-2-18 Э-3

Нач.отд.	Терехов		09.91
Н.контр.	Викманис		09.91
Гл.электр.	Викманис		09.91
Рук. гр.	Кириллова		09.91
Инженер	Диктенко		09.91

Перечень комплектных устройств

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

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

1. При отправке альбома заводу-изготовителю, в соответствии с ОСТ 16.0.801.325-77, скомпоновать альбом согласно таблице
2. Принципиальные схемы управления электродвигателя см. альбом 1.1.

Привязан

Инв.№

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

ТП 903-2-18 Э-2

Нач.отд.	Терехов		09.91
Н.контр.	Викманис		09.91
Гл.электр.	Викманис		09.91
Рук. гр.	Кириллова		09.91
Инженер	Диктенко		09.91

Низковольтные комплектные устройства. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
12			Э-4-2	Общий вид	03	
22			Э-4-4	Схема соединений	03	
11			Э-4-3	Перечень надписей	02	
				Сборочные единицы		
	1,2	01		РБУ 5101-03А2Р	02	
	1,2	02		РБУ 5101-03А2М	03	
	1,2	03		РБУ5101-03А2Н	01	
	1,2	04		РБУ 5101-13А2Д	02	
	2	05		РБУ 5101-03А2И	01	
	2	06		РБУ5101-03А2Г	02	
	2	07		РБУ5101-03Б2Д	01	
	2	08		РБУ6101-03А2Д	02	
	1			Н1 01		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		09		Выключатель АЕ2043		
				Ур 40А	01	1А
		10		Выключатель АЕ2043		
				Ур 16А	03	3А, 7А
		11		Выключатель АЕ 2043		
				Ур 25А	01	4А
		12		Пускатель ПМЕ 113		
				Ц 220В	02	19В, 20В
		13		Рубильник Р11-31320	01	1Р
	2			Нг 01		
		11		Выключатель АЕ2043		
				Ур 25А	02	5А, 7А
		10		Выключатель АЕ2043		
				Ур 16А	02	6А, 8А
		13		Рубильник Р11-31320-	02	2Р, 3Р
				-0093		
				Колодки на 15 зажимов		
				на ток 16А	05	
				Блок зажимов		
				БН319 из 3 зажимов		
				на ток 200А	02	

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

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

Привязан

Инв.№

ТП 903-2-18 Э-4-1

Нач.отд.	Терехов		09.87
Н.контр.	Викманис		09.87
Гл.электр.	Викманис		09.87
Рук. гр.	Кириллова		09.87
Инж.	Диктенко		09.87

Мазутонасосная. Щит открытый Щ. Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ЛАТ ГИПРОПРОМ

Формат А4

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

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

Привязан

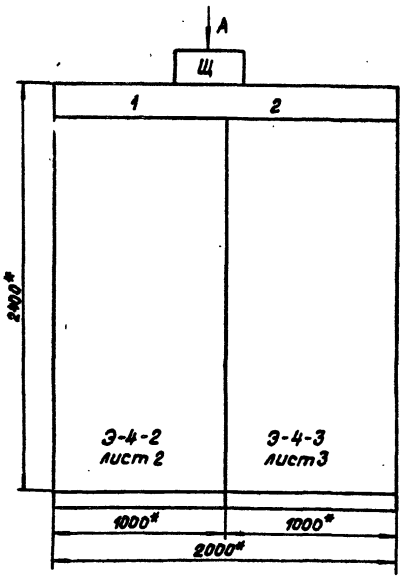
Инв.№

ТП 903-2-18 Э-4-1

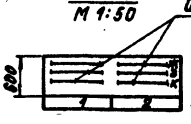
Лист 2

Формат А4

Вид спереди



Вид А
М 1:50



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по

Строка		Ввод №1	Секционирование, ввод №2
	1	11,14 - Вентиляторы	12,13 - Вентиляторы
	2	1,7,5,3 - Насосы	2,6,4,8,9,10 - Насосы.
	3		
	4		
Панели		1	2

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

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

Привязан

Инв.№

ТП 903-2-18 Э-4-2

Гл.инж.пр.	Думан		09.87
Нач.отд.	Терехов		09.87
Н.контр.	Викманис		09.87
Гл.электр.	Викманис		09.87
Рук. гр.	Кириллова		09.87
Инженер	Диктенко		09.87

Щит открытый Щ. Общий вид.

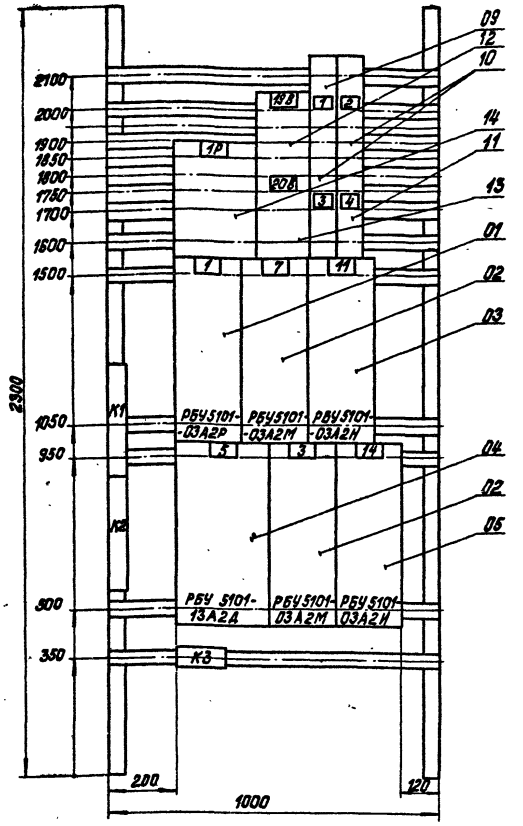
Стадия	Масса	Масштаб
		1:20
Лист 1	Листов 3	

ЛАТ ГИПРОПРОМ

Формат А2

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3

Панель 1



Привязан

Инв. №

Панель 1 (Набор 1)

ТП 903-2-18 Э-4-2

Нач.отд.	Терехов		09.81
Н.контр.	Викманис		09.81
Гл.электр.	Викманис		09.81
Рук.гр.	Кириллова		09.81
Инж.	Дикгенко		09.81
Ст.инж.	Жукова		09.81

Щит открытый Щ. Общий вид

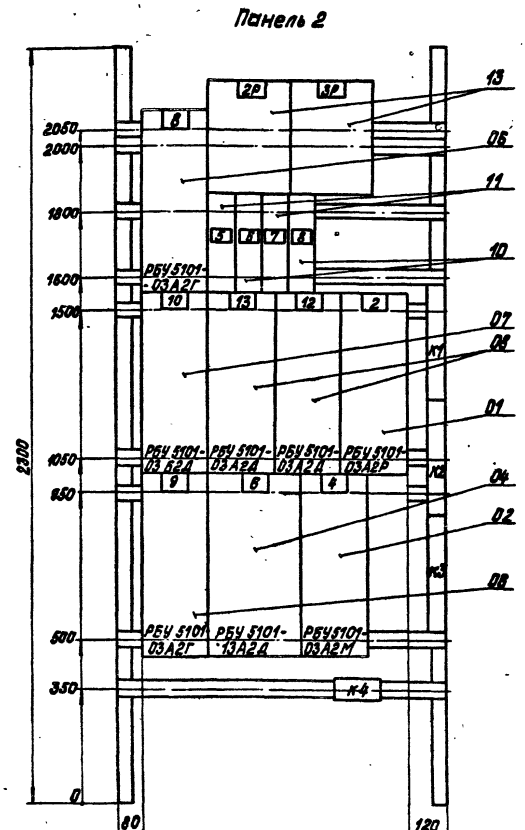
Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист 2	Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 12Г

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3

Панель 2



Привязан

Инв. №

Панель 2 (Набор 2)

ТП 903-2-18 Э-4-2

Нач.отд.	Терехов		09.81
Н.контр.	Викманис		09.81
Гл.электр.	Викманис		09.81
Рук.гр.	Кириллова		09.81
Инж.	Дикгенко		09.81
Ст.техн.	Жукова		09.81

Щит открытый Щ. Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист 3	Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 12Г

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Бирки	Заготовка
	1			Верхнее	Ввод №1 ~380В			
	2			обрамление	11,14 - вентиляторы			
1	3			То же	1,7,5,3 - насосы			
	1			"	Секционирование. Ввод №2			
2	2			"	12,13 - вентиляторы			
	3			"	2,8,4,6,9,10 - насосы			
			1Р	Табличка	Ввод №1 ~380В			
			19В	"	рег. t° маз. рециркуляции			
			20В	"	рег. t° маз. к котлам			
		1	1А	"	1А рабочее освещение			
		2	2А	"	2А Щит КИП (питание)			
1		3	3А	"	3А Резерв			
		4	4А	"	4А Камеры управления			
				"	1			
				"	7			
				"	11			
				"	5			
				"	3			
				"	14			
			2Р	"	Секционирование			
			3Р	"	Ввод №2 ~380В			
		5	5А	"	5А Аварийное освещение			
2		6	6А	"	6А Щит КИП (питание).			
		7	7А	"	7А Очистные сооружения			
		8	8А	"	8А Резерв			

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3

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

Привязан

Инв.№

ТП 903-2-18 Э-4-3

Нач.отд.	Терехов		07.91
Н.контр.	Викманис		07.91
Гл.электр.	Викманис		07.91
Рук.гр.	Кириллова		07.91
Инженер	Диктенко		07.91

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2×100, 2×250(200), 2×500(400) м³. Щит открытый Щ. Перечень надписей.

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 11 8

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Бирки	Заготовка
				"	8			
				"	10			
				"	13			
				"	12			
				"	2			
				"	9			
				"	6			
				"	4			

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3

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

Привязан

Инв.№

ТП 903-2-18 Э-4-3

Лист 2

Формат 11 8

Откуда идет: Панель	Откуда идет: Колодка	Откуда идет: Зажим	Куда поступает: Панель	Куда поступает: Колодка	Куда поступает: Зажим	Генераторная маркировка
1	К1	3	2	К2	3	5-3
1	К1	17	2	К2	17	5-17
1	К1	29	2	К2	29	5-29
1	К2	31	2	К2	31	5-31
2	К3	3	1	К2	3	6-3
2	К3	19	1	К2	19	6-19
2	К3	31	1	К2	31	6-31
1	К1	9	2	К2	9	5-9
1	К2	5	2	К2	5	5-5
1	К2	15	2	К2	15	5-15
2	К3	17	1	К2	17	6-17
2	К3	1	1	К2	1	6-1

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3

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

Привязан

Инв.№

ТП 903-2-18 Э-4-4

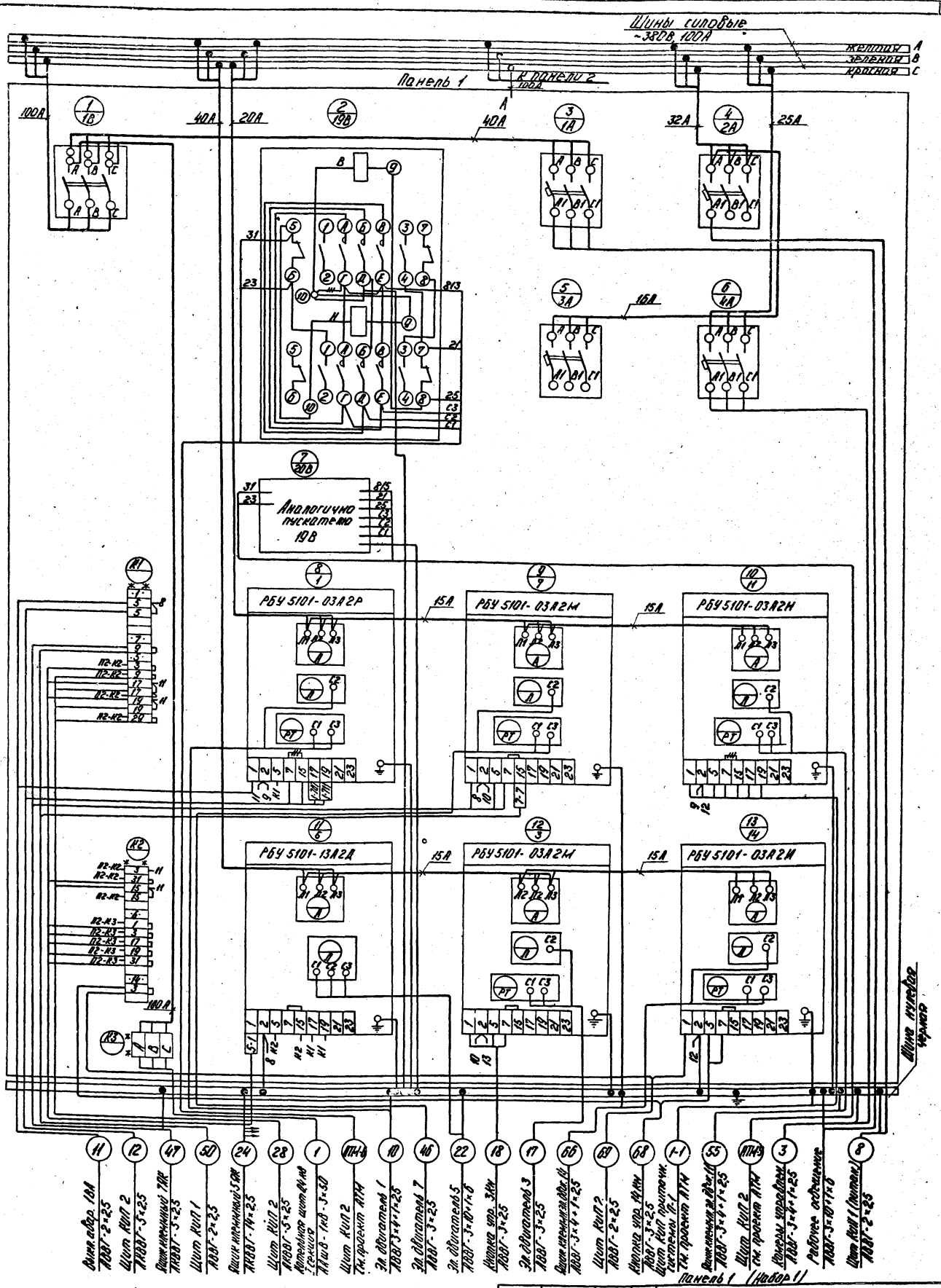
Нач.отд.	Терехов		07.91
Н.контр.	Викманис		07.91
Гл.электр.	Викманис		07.91
Рук.гр.	Кириллова		07.91
Инж.	Диктенко		07.91

Щит открытый Щ. Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 3	Листов 3	

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 12Г



Типовой проект 903-2-18 · Альбом 6.3

-#- - Демонтировать

** - Дополнительные колодки с зажимами

Нач. отд.	Терехов		09.81
Н. контр.	Викманис		09.81
Гл. электр.	Викманис		09.81
Рук. гр.	Кириллова		09.81
Инж.	Диктенко		09.81

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-4-4

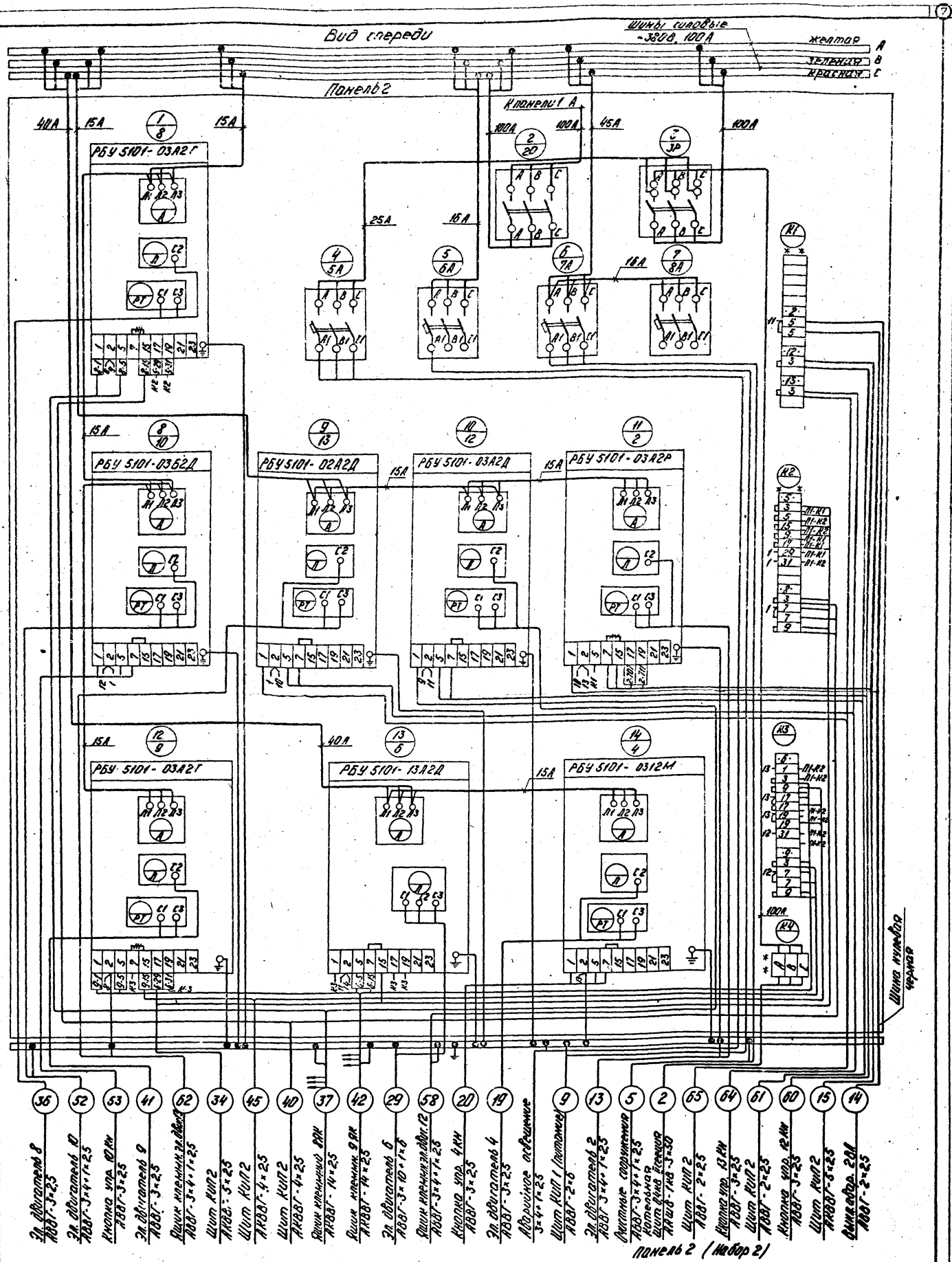
Стадия | Масса | Масштаб

Лист 1 | Листов 3

Щит открытый Ш. Схема соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 22В



Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3

- Демонтировать
* - Дополнительные колодки с зажимами

Нач. отд.	Терехов		09.81
Н. контр.	Викманис		09.81
Гл. эл.	Викманис		09.81
Рук. гр.	Кириллова		09.81
Инж.	Диктеко		09.81

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-4-4

Щит открытый Щ. Схема соединений.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 2 Листов 3

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 22В

gost.e-ecolog.ru