ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-18

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=3,25 И 6,5 $м^3/ч$ С РЕЗЕРВУАРАМИ 2×100, 2×250(200), 2×500 (400) $м^3$

АЛЬБОМ Б.4

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОБЛОЧНЫЕ
(ВАРИАНТ БЕЗ СООРУЖЕНИЙ ЖИДКИХ ПРИСАДОК)

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

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 6.4

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	Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ 2.1	Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок. Части: тепломеханическая, 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: тепломеханическая, 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: тепломеханическая, 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: тепломеханическая, 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: тепломеханическая, 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: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.5	Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×200 м³ Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.6	Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×400 м³ 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 м³) Части: тепломеханическая, 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: 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 м³) Части: тепломеханическая, 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: тепломеханическая, 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-изготовителю на щиты управления крупноблочные (вариант сооружений 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. Сочленения 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 4-18-81. Альбом I, II, III, IV	Резервуар для воды ёмкостью 250 м³ железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления (распространяет Балтийский филиал ЦИТП)
Типовой проект 902-2-332. Альбом I, II, III	Очистные сооружения замасленных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек. для установок мазутонасосных и котельных (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. Обчаров/

Главный инженер проекта /А. Шуман/

Привязан

Инв. №

Альбом 6.4

Типовой проект 903-2-18

Лист	Наименование	Примечание
Э-1	Содержание альбома	2
Э-3	Перечень комплектных устройств	2
Э-2	Низковольтные комплектные устройства. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей.	2
Э-4-2 лист 1	Щит открытый Щ. Общий вид.	2
Э-4-1 лист 1,2	Щит открытый Щ. Технические данные аппаратов.	3
Э-4-3 лист 1,2	Щит открытый Щ. Перечень надписей.	3
Э-4-2 лист 2,3	Щит открытый Щ. Общий вид.	4
Э-4-4 лист 1,2	Щит открытый Щ. Схема соединений.	5,6

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, соблюдение которых обеспечивает безопасную эксплуатацию здания (сооружения).

Главный инженер проекта (Думан)

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-18 Э-1

				Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Терехов		09.87			
Н. контр.	Викманис		09.87	Лист	Листов	
Гл. электр.	Викманис		09.87			
Рук. гр.	Кириллова		09.87	Содержание альбома	ЛАТГИПРОПРОМ	
Инж.	Диктенко		09.87			

Формат А4

Альбом 6.4

Типовой проект 903-2-18

Наименование	Кол. НКУ	Кол. присоединительных ячеек	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
1. Щит Щ	1	4	Э-4-1	

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-18 Э-3

				Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Терехов		09.87			
Н. контр.	Викманис		09.87	Лист	Листов	
Гл. электр.	Викманис		09.87			
Рук. гр.	Кириллова		09.87	Перечень комплектных устройств.	ЛАТГИПРОПРОМ	
Инж.	Диктенко		09.87			

Формат А4

Альбом 6.4

Типовой проект 903-2-18

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

1. При отправке альбома заводу-изготовителю в соответствии с ОСТ 16.0.800.485-77 скомпоновать альбом согласно таблице.
2. Принципиальные схемы управления электродвигателями см. альбом 1.1.

Привязан

Инв. №

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

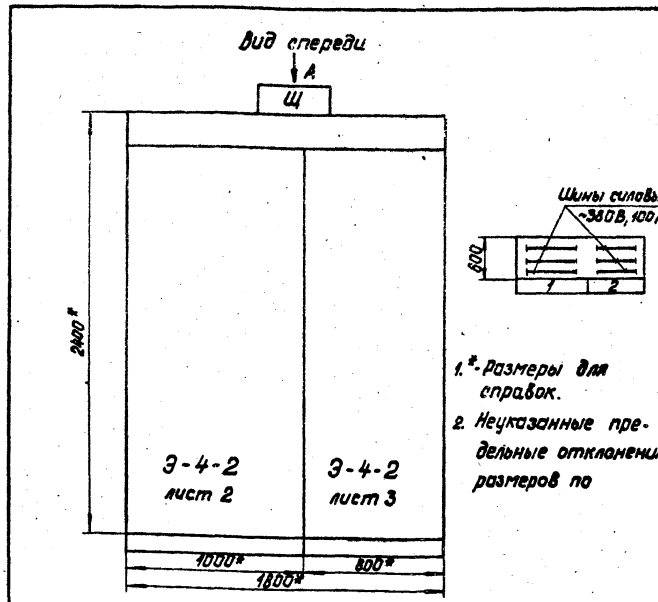
ТП 903-2-18 Э-2

				Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Терехов		09.87			
Н. контр.	Викманис		09.87	Лист	Листов	
Гл. электр.	Викманис		09.87			
Рук. гр.	Кириллова		09.87	Низковольтные комплектные устройства. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей	ЛАТГИПРОПРОМ	
Инж.	Диктенко		09.87			
Ст. техн.	Жукова		09.87			

Формат А4

Альбом 6.4

Типовой проект 903-2-18



1. * - Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-18 Э-4-2

				Стадия	Масса	Масштаб
Гл. инж. пр.	Думан					1:20
Нач. отд.	Терехов		09.87	Лист 1	Листов 2	
Н. контр.	Викманис		09.87			
Гл. эл.	Викманис		09.87			
Рук. гр.	Кириллова		09.87	Щит открытый Щ. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ	
Инж.	Диктенко		09.87			
Ст. техн.	Кукова		09.87			

Формат А4

Альбом 6.4

Типовой проект 903-2-18

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
12			Э-4-2	Общий вид	03	
22			Э-4-4	Схема соединений	02	
11			Э-4-3	Перечень надписей	02	
				Сборочные единицы		
	1,2	01		РБУ5101-03А2Р	02	
	1,2	02		РБУ5101-03А2М	03	
	1,2	03		РБУ5101-03А2Н	01	
	1,2	04		РБУ5101-13А2Д	02	
	1	05		РБУ5101-03А2Ц	01	
	2	06		РБУ5101-03А2Д	02	
	1			Н1 01		
		07		Выключатель АЕ2043		
				Jр 40А	01	1А

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-4-1

Нач.отд.	Терехов		19.81
Н.контр.	Викманис		19.81
Гл.электр.	Викманис		19.81
Рук.гр.	Кириллова		9.81
Инж.	Диктенко		9.81

Щит открытый Щ. Технические данные аппарата

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 11В

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

Альбом 6.4

Типовой проект 903-2-18

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		08		Выключатель АЕ2043		
				Jр 16А	02	2А,3А
		09		Выключатель АЕ2043		
				Jр 25А	01	4А
		10		Пускатель ПМЕ-113	02	19В,20В
				U 220В		
		11		Рубильник Р11-31320-00У3	01	1Р
	2			Н2 01		
		09		Выключатель АЕ2043		
				Jр 25А	02	5А,7А
		08		Выключатель АЕ2043		
				Jр 16А	02	6А,8А
		11		Рубильник Р11-3132-00У3	02	2Р,3Р
				Колодка на 15 зажимов		
				на ток 16А	02	
				Блок зажимов		
				БНЗ 19 из 3 зажимов		
				на ток 200А	02	

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-4-1 Лист 2

Формат 11В

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

Альбом 6.4

Типовой проект 903-2-18

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1	1			Верхнее	Ввод №1 ~380В			
	2			обрамление	1,7,5,3 - насосы			
	3			То же	11,14 - вентиляторы			
2	1			"	Секционирование. Ввод №2			
	2			"	2,6,4 - насосы			
	3			"	12,13 - вентиляторы			
1			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)			
		3	3А	"	3А Резерв			
		4	4А	"	4А Камеры управления			
				"	1			
				"	7			
				"	11			
				"	5			
				"	3			
				"	14			

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-4-3

Нач.отд.	Терехов		19.81
Н.контр.	Викманис		19.81
Гл.электр.	Викманис		19.81
Рук.гр.	Кириллова		9.81
Инженер	Диктенко		9.81

Щит открытый ШЩ. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 11В

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

Альбом 6.4

Типовой проект 903-2-18

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
2			2Р	Табличка	Секционирование			
			3Р	"	Ввод №2 ~380В			
		5	5А	"	5А Аварийное освещение			
		6	6А	"	6А Щит КИП (питание)			
		7	7А	"	7А Очистные сооружения			
		8	8А	"	8А Резерв			
				"	13			
				"	12			
				"	2			
				"	6			
				"	4			

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-4-3 Лист 2

Формат 11В

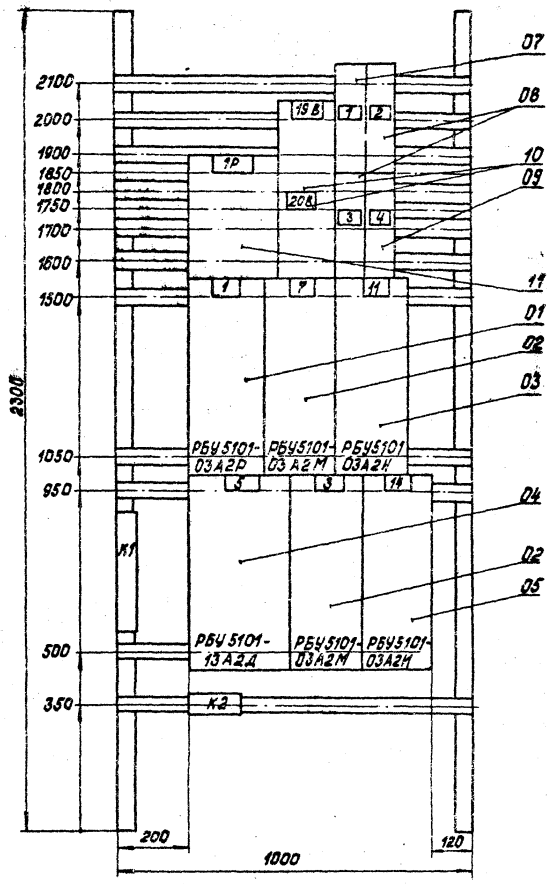
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 64

Типовой проект 903-2-18

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

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
Инженер	Диктенко		09.81
Ст.техн.	Жукова		09.81

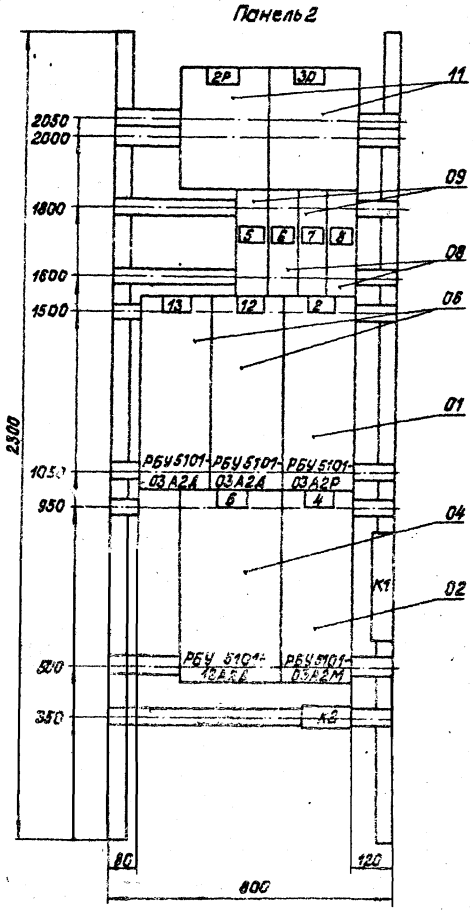
Щит открытый Щ. Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист 2	Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 12Г

Панель 2



Привязан

Инв.№

Панель 2 (Набор 2)

ТП 903-2-18 Э-4-2

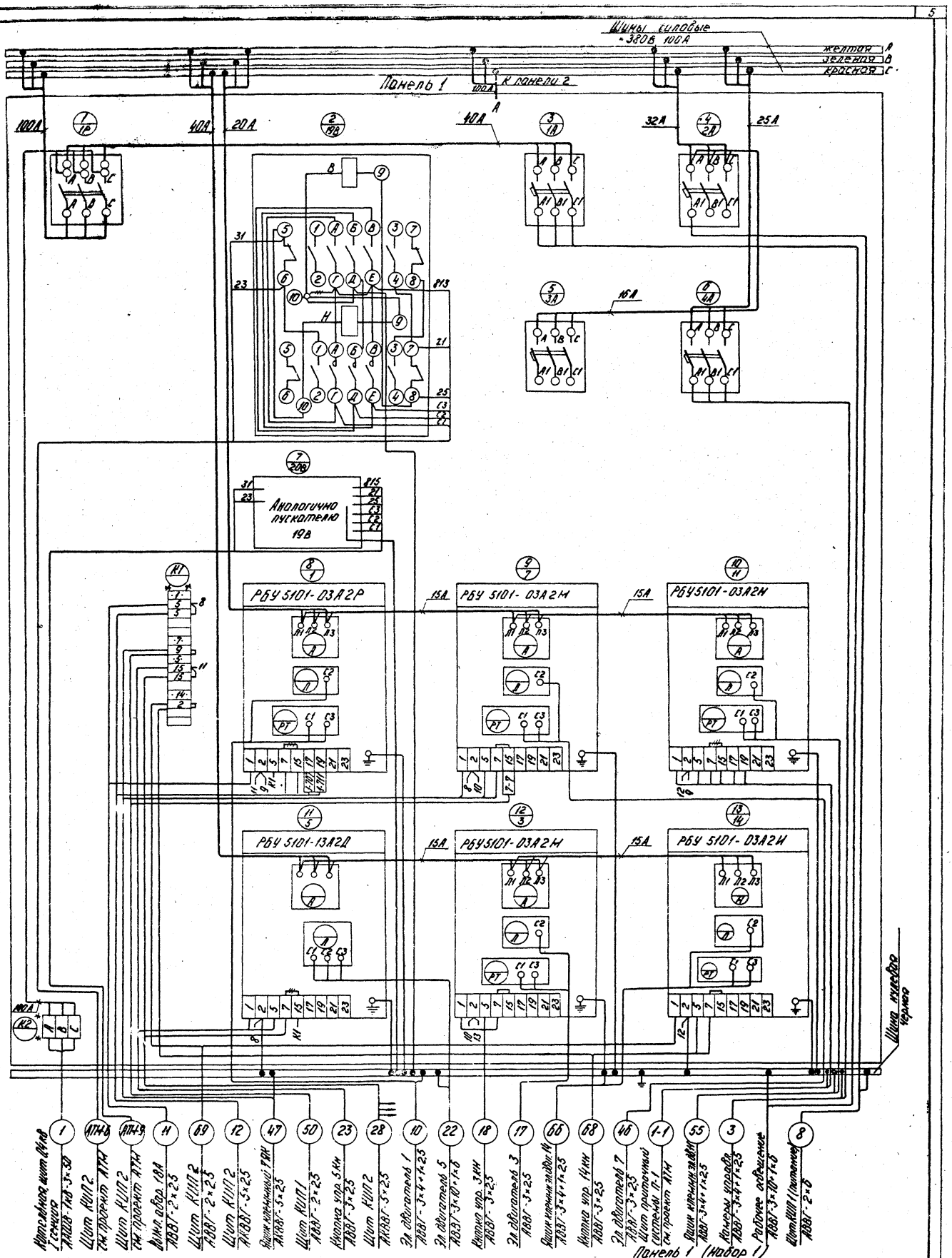
Нач.отд.	Терехов		09.81
Н.контр.	Викманис		09.81
Гл.электр.	Викманис		09.81
Рук.гр.	Кириллова		09.81
Инж.	Диктенко		09.81
Ст.техн.	Жукова		09.81

Щит открытый Щ. Общий вид

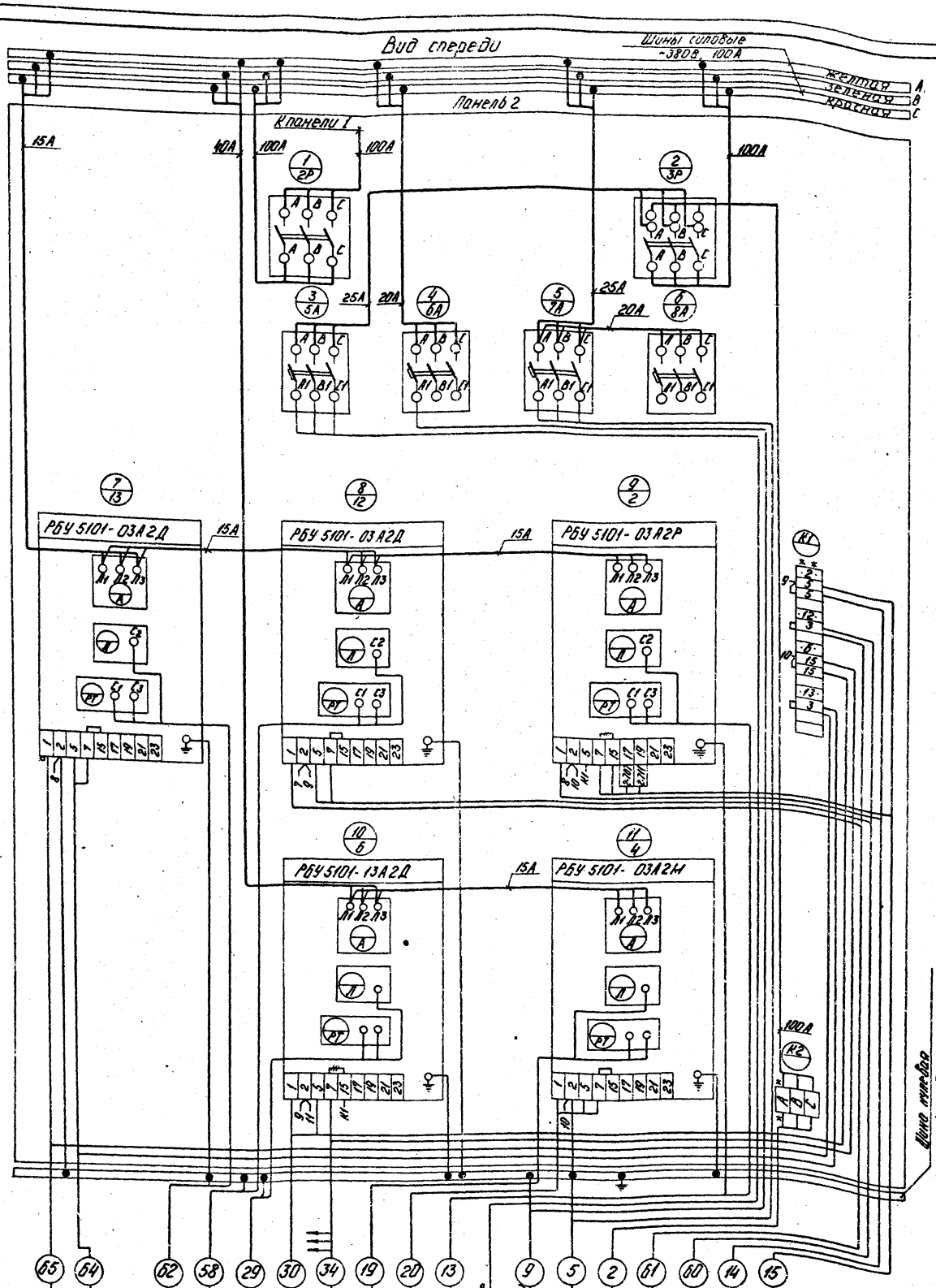
Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист 3	Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 12Г



1	Питающий щит №1 от ГСНПО	АВВГ-4х50+1х25	
2	Щит КИП2 см. проект АТМ		АТМ-1
3	Щит КИП2 см. проект АТМ		АТМ-2
4	Щит КИП2 см. проект АТМ		АТМ-3
11	Щит авар. ОВК	АВВГ-2х2,5	
69	Щит КИП2	АВВГ-2х2,5	
12	Щит КИП2	АВВГ-3х2,5	
47	Щит управления РВК	АКВВГ-5х2,5	
50	Щит КИП1	АКВГ-2х2,5	
23	Кнопка упр. ЭКН	АВВГ-3х2,5	
28	Щит КИП2	АКВВГ-5х2,5	
10	Эл. двигатель 1	АВВГ-3х4+1х2,5	
22	Эл. двигатель 5	АВЭГ-3х10+1х6	
18	Кнопка упр. ЭКН	АВВГ-3х2,5	
17	Эл. двигатель 3	АВВГ-3х2,5	
66	Щит управления РВК	АВВГ-3х4+1х2,5	
68	Кнопка упр. ЭКН	АВВГ-3х2,5	
46	Эл. двигатель 7	АВВГ-3х2,5	
1-1	Щит питания системы П-1	см. проект АТМ	
55	Щит наружного освещ.	АВВГ-3х4+1х2,5	
3	Конвекторы здания	АВВГ-3х4+1х2,5	
8	Рабочее освещение	АКВВГ-3х10+1х6	
	Щит КИП1 (питание)	АВВГ-2х6	



Альбом 64

Типовой проект 903-2-18

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

gost.e-ecolog.ru