ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-68.12.87

ГАРАЖ НА 25 АВТОМОБИЛЕЙ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Альбом III

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ – ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв.№ 363470

Копировал Персюк

Формат А3

ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-68.12.87

ГАРАЖ НА 25 АВТОМОБИЛЕЙ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Альбом III

Состав проекта

Альбом I - Общая пояснительная записка. Технология производства, силовое электрооборудование, связь и сигнализация, пожарная сигнализация, архитектурные решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические, архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, автоматизация отопления и вентиляции, внутренние водопровод и канализация. Чертежи

Альбом II - Конструкции железобетонные. Изделия

Альбом III - Задание - заводу изготовителю на щиты автоматизации

Альбом IV - Спецификации оборудования

Альбом V - Ведомости потребности в материалах

Альбом VI - Сметы

Утверждён Минлесбумпромом СССР
протокол № 205 от 07.12.87

Введён в действие Минлесбумпромом СССР
указание № 4-45-9912 от 08.12.87

Разработан
проектным институтом Гипролестранс

Главный инженер института В.К. Сербский
Главный инженер проекта В.И. Михеенко

				Привязан	
Инв. № 363470					

Копировал Перснак

Формат А3

Альбом II

Типовой проект

Наименование	Обозначение	кол лист	№ страницы
1. Спецификация щитов	АОВ С02	2	
2. Щит автоматизации. Общий вид	АОВ$_3$ 1.1÷1.6	6	
3 Щит автоматизации. Таблица соединений	АОВ$_3$ 2.1÷2.14	14	
4. Щит автоматизации. Таблица подключений	АОВ$_3$ 3.1÷3.9	9	
Для справок:			
5. Приточная система П1. Схема управления электрическая принципиальная	АОВ - 3	1	
6. Приточные системы П2, П3. Схема управления электрическая принципиальная	АОВ-4	1	
7. Приточные системы П1÷П3. Схема регулирования электрическая принципиальная	АОВ-6	1	

Привязан

Инв. №

ГИП	Михеенко		
Нач. отд	Сидельников		
Н. контр	Спиваков		
Рук. гр	Спиваков		
Ст. инж	Гурецкая		
Провер.	Спиваков		

503-1-68.12.87 - АОВ$_3$

Гараж на 25 автомобилей лесозаготовительного предприятия

Производственный корпус	Стадия	Лист	Листов
	Р		

Содержание альбома

ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград

Инв. № подл. 363171 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Горшкова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		Документация		
	АОВ$_3$-2.1 ÷ АОВ$_3$-2.14	Таблица соединений		
	АОВ$_3$-3.1 ÷ АОВ$_3$-3.9	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		Щ Ш-ЗД-I-600×600 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	2	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	1	
4		Скоба зубчатая С3 ТК3-125-83	10	
5		Скоба СФ ТК3-126-83	6	
		Прочие изделия		
6	1-1; 2-1; 3-1	Регулятор температуры ТМ8	3	
7	1-SA1; 2-SA1; 3-SA1	Переключатель универсальный УП5311-А225 ТУ16.524.074-75	3	

Привязан

Инв. №

ГИП	Михеенко		
Нач. отд	Сидельников		
Н. контр	Спиваков		
Рук. гр	Спиваков		
Ст. инж	Гурецкая		
Провер	Спиваков		

503-1-68.12.87 - АОВ$_3$

Гараж на 25 автомобилей лесозаготовительного предприятия

Производственный корпус	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.1	6

Щит автоматизации Общий вид

ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград

Инв. № подл. 363173 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Горшкова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	1.1 Щит автоматизации, состоящий из щита шкафного ЩШ-ЗД-I-600×600 УХЛ41Р30	АОВз 1.1÷1.6	шт	796				1	

Привязан

Инв. № подл. 353472 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №		
ГИП	Михеенко	
Нач. отд	Сидельников	
Н. контр	Спиваков	
Рук. гр	Спиваков	
Ст. инж	Турецкая	
Проверил	Спиваков	

503-1-68.12.87-АОВ.С02

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОПЕСТРАНС

Копировал Борисова формат А3

Альбом III

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	2.1 Переключатель пакетный	ПП2-10/Н2	шт	796				3	
	2.2 Выключатель кнопочный исп.2	КЕ-011	шт	796				9	
	2.3 Выключатель автоматический ~220В $I_{нр}$=1,6А $I_{отс}$=2$I_н$	А-63М	шт	796				3	
	2.4 Арматура сигнальная комплектно с лампой Ц220-10, линза зеленая	АС-220	шт	796				3	
	2.5 Арматура сигнальная комплектно с лампой Ц220-10, линза красная	АС-220	шт	796				3	
	2.6 Реле промежуточное ~220В; 2з+2р	РПУ-2-062203	шт	796				6	
	2.7 Реле промежуточное ~220В; 4з+2пер	РПУ-2-064023	шт	796				15	
	2.8 Реле времени ~220В	ВС-10-33	шт	796				3	

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

3634-72

Привязан

Инв. №

503-1-68.12.87 - АОВ.С02

Лист 2

Копировал Ефимова формат А3

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
8	1-SF1; 2-SF1, 3-SF1	Переключатель пакетный		У-381
		ПП2-10/Нг ОСТ16.0526.001-77	3	ТМ3-13-83
9	1-SB1÷3-SB1; 1-SB2÷3-SB2	Кнопка управления		
	1-SB3÷3-SB3	КЕ-011; Исп 2 ТУ16.526.407-79	9	
10	1-SF2÷3-SF2	Выключатель автоматический	3	У349
		однополюсный АБ3·М ~220 В		ТМ3-13-83
		$J_{нр}$: 1,6 А; $J_{отс}$=2$J_н$; ТУ16 522 110-74		
11	1-HL1÷3-HL1	Арматура сигнальной лампы	3	
		АС-220 с зелёной линзой		
		ТУ16,535.426-70		
12	1-HL2÷3-HL2	То же с красной линзой	3	
		ТУ 16 535.426-70		
13	1-К7÷3-К7;	Реле промежуточное ~220 В	6	У-173
	1-К8÷3К8	РПУ-2-06 2203; 2з+2р		ТМ3-13-83
		ТУ 16-523 020-76		
14	1-К1÷3-К1, 1-К3÷3-К3	Реле промежуточное ~220 В	15	У-173
	1-К4÷3-К4; 1-К5÷3К5	РПУ-2-064023; 4з+2пер		ТМ3-13-83
	1-К6÷3К6;	ТУ 16-523.020-76		
15	1-К2÷3-К2	Реле времени ВС-10-33	3	У-39
		~220 В; ТУ16.523 476-78		ТМ3-13-83
16	ХТ1÷ХТ11	блок зажимов Б3-24	11	
		ТУ16 526 462-79		
17		Упор ТУ36 1751-74	8	
18		Перемычка ППI ТУ16.526 462-79	9	
19		Рамка 66×26 ТУ36.1130-79	18	
20		Рамка 30×15 ТУ36.1130-79	6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 363473

Привязан

Инв №

503-1-68.12.87-АОВз

Лист 1.2

Копировал: Горшкова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		Материалы		
		Провод ПВ1 сеч 1 мм²	200	м
		ГОСТ 6323-79*		
		Провод ПВ1 сеч. 1,5 мм²	50	м
		ГОСТ 6323-79*		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 363473

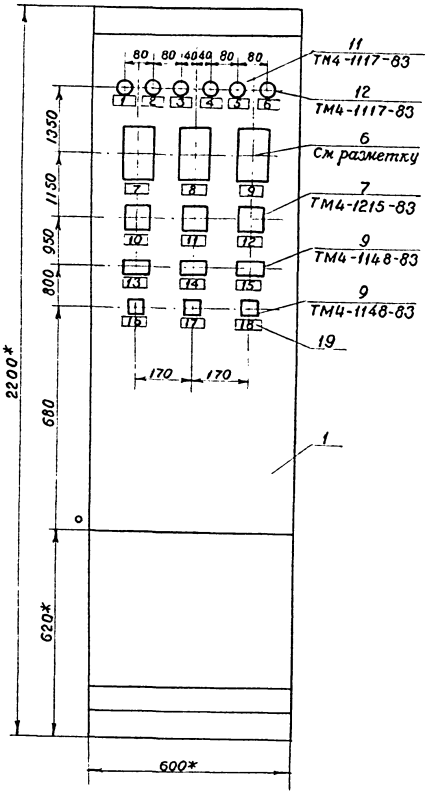
Привязан

Инв №

503-1-68.12.87-АОВз

Лист 1,3

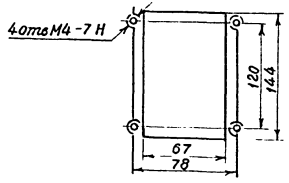
Копировал: Горшкова Формат А4



1.* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 3 ОСТ 36 13-76

Разметка панели под крепление прибора ТМ8 поз. 6



Альбом II

Типовой проект

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
363473		

Привязан			
Инв. №			

503-1-68.12.87-АОВз

Лист 1.4

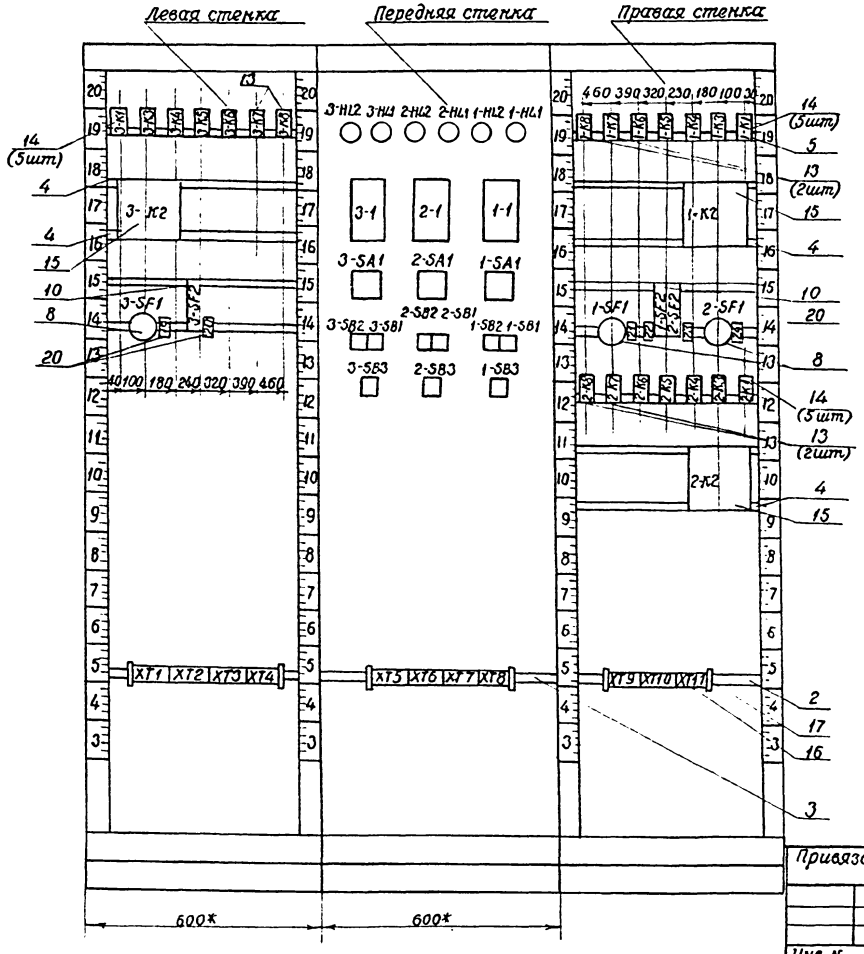
Копировал: Горшкова

формат А3

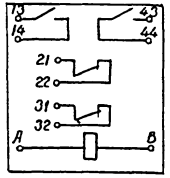
Альбом II

Типовой проект

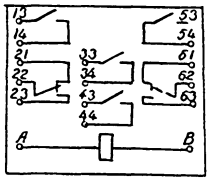
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Реле
РПУ-2-062203
поз. 13



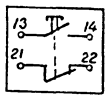
Реле
РПУ-2-064023
поз. 14



Выключатель автоматический
АБ3-М поз. 10



Выключатель кнопочный
КЕ-011 поз. 9



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
363473		

Привязан

Инв. №

503-1-68.12.87 – АОВз

Лист 1,5

Копировал [illegible]

Формат А3

Альбом II

Типовой проект

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл 1

N надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66×26	
1	Система П1 работает	1
2	Авария с калорифером	
	системы П1	1
3	Система П2 работает	1
4	Авария с калорифером	1
	системы П2	
5	Система П3 работает	1
6	Авария с калорифером	1
	системы П3	
7	Температура приточно-	1
	го воздуха системы П1	
8	Температура приточного	1
	воздуха системы П2	
9	Температура приточного	1
	воздуха системы П3	
10	Режим управления	1
	системой П1	
	„Местн.-Откл.-Дист"	
11	Режим управления	1
	системой П2	
	„Местн.-Откл-Дист."	
12	Режим управления систе-	1
	мой П3 „Местн.-Откл-Дист"	
13	Управление системой П1	1
	„Пуск-Стоп"	
14	Управление системой	1
	П2 „Пуск-Стоп"	
15	Управление системой	1
	П3 „Пуск-Стоп"	
16	Съём аварийного сигна-	1
	ла системы П1	
17	Съём аварийного сигна-	1
	ла системы П2	
18	Съём аварийного сигна-	1
	ла системы П3	
	Рамка 30×15	
19	Режим {лето / зима} системы П3	1
20	Питание ~220В системы П3	1
21	Режим {лето / зима} системы П1	1
22	Питание ~220В системы П1	1
23	Питание ~220В системы П2	1
24	Режим {лето / зима} системы П2	1

Привязан

Инв. № подл. 3634-73 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

503-1-68.12.87-АОВ3

Лист 1.6

Копировал: Горюнова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем АОВ-3; АОВ-4; АОВ-6			
N	XT9:1	XT9:2		
N	XT9:2	2-K9:44		
N	2-K9:44	2-K10:44		
N	2-K10:44	2-K2:10		
N	2-K2:10	2-K2:2		П
N	2-K2:2	2-K1:B		
N	2-K1:B	2-K3:B		
N	2-K3:B	2-K4:B	ПВ1×1,5	
N	2-K4:B	2-K5:44		
N	2-K5:44	2-K6:44		
N	2-K6:44	2-K7:B		
N	2-K7:B	2-K8:B		

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. 3634-74 | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Михеенко	
Нач. отд.	Сидельников	
Н. контр.	Спиваков	
Рук. гр.	Спиваков	
Ст. инж.	Гурецкая	
Проверил	Спиваков	

503-1-68.12.87-АОВ3

Гараж на 25 автомобилей лесозаготовительного предприятия

Производственный корпус	Стадия	Лист.	Листов
	Р	2.1	14

Щит автоматизации. Таблица соединений

ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград

Копировал: Горюнова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	2-К8:В	1-К9:44		
N	1-К9:44	1-К10:44		
N	1-К10:44	1-К2:10		
N	1-К2:10	1-К2:2		П
N	1-К2:2	1-К1:В		
N	1-К1:В	1-К3:В		
N	1-К3:В	1-К4:В		
N	1-К4:В	1-К5:44		
N	1-К5:44	1-К6:44		
N	1-К6:44	1-К7:В		
N	1-К7:В	1-К8:В		
N	1-К8:В	1-HL1:2		
N	1-HL1:2	1-HL2:2		
N	1-HL2:2	2-HL1:2	ПВ1х1,5	
N	2-HL1:2	2-HL2:2		
N	2-HL2:2	3-HL1:2		
N	3-HL1:2	3-HL2:2		
N	3-HL2:2	3-К8:В		
N	3-К8:В	3-К7:В		
N	3-К7:В	3-К6:44		
N	3-К6:44	3-К5:44		
N	3-К5:44	3-К4:В		
N	3-К4:В	3-К3:В		
N	3-К3:В	3-К1:В		
N	3-К1:В	3-К2:10		
N	3-К2:10	3-К2:2		П
N	3-К2:2	3-К10:44		
N	3-К10:44	3-К9:44		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 3634744

Привязан

Инв. №

503-1-68.12.87-АОВз

Лист 2.2

Копировал Борисова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT3:4	XT3:5		
N	XT3:5	XT9:3		
N	XT8:8	3-1:16		
N	XT8:9	2-1:16	ПВ1х1,5	
N	XT8:10	1-1:16		
N	XT8:2	XT9:1		
1-35	1-SA1:IV	1-SA1:V		
1-35	1-SA1:V	1-К6:33		
1-35	1-К6:33	1-К6:13		П
1-35	1-К6:13	1-К5:13		
1-35	1-К5:13	1-К5:33		П
1-35	1-К5:33	XT4:1		
1-2	1-SA1:7	1:К3:43		
1-2	1-К3:43	1:К3:21		П
1-3	1-SA1:3	XT4:2	ПВ1х1	
1-4	XT4:3	1:SA1:8		
1-5	1-SA1:9	1-SB2:21		
1-5	1-SB2:21	1-К1:43		
1-5	1-К1:43	XT4:4		
1-6	XT4:5	1-SA1:II		
1-7	1-К3:14	1-К7:43		
1-8	1-SA1:4	1-К7:44		
1-8	1-К7:44	1-SF1:1А1		
1-8	1-SF1:1А1	1-К2:4		
1-9	1-SF1:С1	1-К1:14		
1-10	1-SB2:22	1-SB1:13		
1-10	1-SB1:13	1-К3:13		
1-10	1-К3:13	1-К1:13		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 3634744

Привязан

Инв. №

503-1-68.12.87-АОВз

Лист 2.3

Копировал Борисова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-10	1-К1:13	1-К1:33		П
1-10	1-К1:33	1-К2:3		
1-11	1-К2:14	1-К1:34		
1-11	1-К1:34	1-SB1:14		
1-12	1-К1:А	1-К2:1		
1-12	1-К2:1	1-К2:9		П
1-12	1-К2:9	1-К2:15		П
1-13	1-HL1:1	1-К1:44		
1-13	1-К1:44	XT4:6		
1-14	XT4:7	XT4:8		
1-14	XT4:8	1-К3:А		
1-16	1-К6:21	1-К3:44	ПВ1х1	
1-16	1-К3:44	XT4:9		
1-17	1-К6:22	1-К5:А		
1-18	1-К5:В	XT4:10		
1-19	XT5:1	1-К3:22		
1-19	1-К3:22	1-К5:21		
1-20	1-К5:22	1-К6:А		
1-21	1-К6:В	XT5:2		
1-22	XT5:3	1-К6:14		
1-22	1-К6:14	1-К5:14		
1-23	1-К5:34	1-К6:43		
1-23	1-К6:43	XT5:4		
1-24	XT5:5	1-К5:43		
1-24	1-К5:43	1-К6:34		

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

363474

Привязан

Инв.№

503-1-68.12.87 – АОВ3

Лист 2.4

Копировал: Горникова формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-25	1-К1:54	1-SF1:С2		
1-27	1-К1:53	XT5:6		
1-28	XT5:7	1-SA1:5		
1-29	1-SA1:III	XT5:8		
1-30	1-SA1:6	1-SF1:2А2		
1-35	XT4:1	1-SF2:2		
1-35	1-SF2:2	1-К1:61		
1-35	1-К1:61	1-К1:21		П
1-35	1-К1:21	1-К3:33		
1-35	1-К3:33	1-К4:13		
1-35	1-К4:13	1-К4:21		П
1-35	1-К4:21	1-К4:33		П
1-35	1-К4:33	1-К4:43		П
1-35	1-К4:43	1-SB3:2.1	ПВ1х1	
1-35	1-SB3:21	1-1:14		
1-36	1-1:5	1-1:23		П
1-38	1-1:12	1-1:22		П
1-38	1-1:22	1-К4:14		
1-39	1-К7:14	XT6:3		
1-39	1-К7:14	1-1:13		
1-40	1-1:21	1-К7:22		
1-40	XT6:2	1-К7:22		
1-41	1-К3:34	1-К4:А		
1-41	1-К4:А	1-1:3		
1-58	1-1:8	1-1:9		П
1-58	1-1:9	XT6:4		

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

363474

Привязан

Инв.№

503-1-68.12.87 – АОВ3

Лист 2.5

Копировал: Горникова формат А4

Альбом III

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-42	1-К7:13	1-К7:21		П
1-42	1-К7:21	1-К4:22		
1-43	1-К4:34	1-К1:22		
1-43	1-К1:22	ХТ5:9		
1-44	1-К7:А	ХТ5:10		
1-46	ХТ6:1	1-К4:44		
1-46	1-К4:53	1-К1:62		
1-47	1-К4:54	1-К7:31		
1-48	1-К7:32	1-К8:А		
1-48	1-К8:А	1-К8:14		П
1-48	1-К8:14	1-HL2:1		
1-49	1-SB3:22	1-К6:13	ПВ1х1	
1-37	1-1:19	1-1:20		П
1-37	1-1:20	1-1:28		П
1-37	1-1:28	1-1:29		П
1-37	1-1:29	ХТ6:5		
А	ХТ8:7	1-SF2:1		
А	1-SF2:1	2-SF2:1	ПВ1х1,5	
А	2-SF2:1	3-SF2:1		
2-1	2-SA1:IV	2-SA1:V		П
2-1	2-SA1:V	2-К6:13		
2-1	2-К6:13	2-К6:33		П
2-1	2-К6:33	2-К5:13		
2-1	2-К5:13	2-К5:33	ПВ1х1	П
2-1	2-К5:33	ХТ5:4		
2-2	2-К3:21	2-К3:43		П
2-2	2-К3:43	2-SA1:7		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 363474

Привязан

Инв.№

503-1-68.12.87 – АОВ3

Лист 2.6

Копировал Борисова Формат А4

Альбом III

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-3	2-SA1:3	ХТ11:5		
2-4	ХТ9:6	2-SA1:8		
2-5	2-SA1:9	2-SB2:21		
2-5	2-SB2:21	2-К1:43		
2-5	2-К1:43	ХТ9:7	ПВ1х1	
2-6	ХТ9:8	2-SA1:II		
2-7	2-К3:14	2-К7:43		
2-8	2-SA1:4	2-SF1:1А1		
2-8	2-SF1:1	2-К7:44		
2-8	2-К7:44	2-К2:4		
2-9	2-SF1:С1	2-К1:14		
2-10	2-SB2:22	2-SB1:13		
2-10	2-SB1:13	2-К3:13		
2-10	2-К3:13	2-К1:13		
2-10	2-К1:13	2-К1:33		П
2-10	2-К1:33	2-К2:3		
2-11	2-К2:14	2-К1:34		
2-11	2-К1:34	2-SB1:14		
2-12	2-К1:А	2-К2:1		
2-12	2-К2:1	2-К2:9		П
2-12	2-К2:9	2-К2:15		П
2-13	2-HL1:1	2-К1:44		
2-13	2-К1:44	ХТ9:9		
2-14	ХТ9:10	ХТ10:1		П
2-14	ХТ10:1	2-К3:А		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 363474

Привязан

Инв.№

503-1-68.12.87 – АОВ3

Лист 2.7

Копировал Борисова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-16	2-К3:44	2-К6:21		
2-16	2-К6:21	ХТ10:2		
2-17	2-К6:22	2-К5:А		
2-18	2-К5:8	ХТ10:7		
2-19	2-К5:21	2-К3:22	ПВ1х1	
2-19	2-К3:22	ХТ10:3		
2-20	2-К5:22	2-К6:А		
2-21	2-К6:В	ХТ10:8		
2-22	ХТ10:9	2-К6:14		
2-22	2-К6:14	2-К5:14		
2-23	2-К5:34	2-К6:43		
2-23	2-К6:43	ХТ10:10		
2-24	ХТ11:1	2-К5:43		
2-24	2-К5:43	2-К6:34		
2-25	2-SF1:С2	2-К1:54		
2-27	2-К1:53	ХТ5:14		
2-28	ХТ10:5	2-SA1:5		
2-29	2-SA1:III	ХТ10:6		
А	2-К8:43	1-К8:43		
А	1-К8:43	3-К8:43	ПВ1х1,5	
А	3-К8:43	3-SF2:1		
2-30	2-SA1:6	2-SF1:2Л2	ПВ1х1	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 363474

Привязан

Инв. N

503-1-68.12.87 - АОВз

Лист 2.8

Копировал: Горшкова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-35	2-SF2:2	2-К1:21		
2-35	2-К1:21	2-К1:61		П
2-35	2-К1:61	2-К3:33		
2-35	2-К3:33	2-К4:13		
2-35	2-К4:13	2-К4:21		П
2-35	2-К4:21	2-К4:33		П
2-35	2-К4:33	2-К4:43		П
2-35	2-К4:43	2-SB3:21		
2-35	2-SB3:21	2-1:14		
2-36	2-1:5	2-1:23		П
2-38	2-1:12	2-1:22		П
2-38	2-1:22	2-К4:14	ПВ1х1	
2-39	2-К7:14	ХТ8:11		
2-39	2-К7:14	2-1:13		
2-40	2-1:21	2-К7:22		
2-40	ХТ7:10	2-К7:22		
2-41	2-К3:34	2-К4:А		
2-41	2-К4:А	2-1:3		
2-42	2-К7:13	2-К7:21		П
2-42	2-К7:21	2-К4:22		
2-43	2-К4:34	2-К1:22		
2-43	2-К1:22	ХТ7:7		
2-44	ХТ7:8	2-К7:А		
2-45	2К4:44	ХТ7:9		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 363474

Привязан

Инв. N

503-1-68.12.87 - АОВз

Лист 2,9

Копировал: Горшкова Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-46	2-Х4:53	2-Х1:62		
2-47	2-Х4:54	2-Х7:31		
2-48	2-Х7:32	2-Х8:А		
2-48	2-Х8:А	2-Х8:14		П
2-48	2-Х8:14	2-HL2:1		
2-49	2-SB3:22	2-Х8:13		
2-50	2-Х9:А	2-Х10:22		
2-58	2-1:8	2-1:9		П
2-58	2-1:9	XT5:23		
2-37	2-1:19	2-1:20	ПВ1×1	П
2-37	2-1:20	2-1:28		П
2-37	2-1:28	2-1:29		П
2-37	2-1:29	XT6:5		
3-1	3-SA1:IV	3-SA1:V		П
3-1	3-SA1:V	3-Х6:13		
3-1	3-Х6:13	3-Х6:33		П
3-1	3-Х6:33	3-Х5:13		
3-1	3-Х5:13	3-Х5:33		П
3-1	3-Х5:33	XT1:1		
3-2	3-Х3:21	3-Х3:43		П
3-2	3-Х3:43	3-SA1:7		
3-3	3-SA1:3	XT1:2		
3-4	XT1:3	3-SA1:8		

Альбом II

Типовой проект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | 363474

Привязан

Инв.№

503-1-68.12.87-АОВ3

Лист 2.10

Копировал: Горшкова Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-5	3-SA1:9	3-SB2:21		
3-5	3-SB2:21	3-Х1:43		
3-5	3-Х1:43	XT1:4		
3-6	XT1:5	3-SA1:II		
3-7	3-Х3:14	3-Х7:43		
3-8	3-5F1:1Л1	3-Х2:4		
3-8	3-Х2:4	3-Х7:44		
3-8	3-Х7:44	3-SA1:4		
3-9	3-SA1:С1	3-Х1:14		
3-10	3-SB2:22	3-SB1:13		
3-10	3-SB1:13	3-Х2:3	ПВ1×1	
3-10	3-Х2:3	3-Х3:13		
3-10	3-Х3:13	3-Х1:13		
3-10	3-Х1:13	3-Х1:33		П
3-11	3-Х1:34	3-Х2:14		
3-11	3-Х2:14	3-SB1:14		
3-12	3-Х1:А	3-Х2:1		
3-12	3-Х2:1	3-Х2:9		П
3-12	3-Х2:9	3-Х2:15		П
3-13	3-HL1:1	3-Х1:44		
3-13	3-Х1:44	XT1:6		
3-14	XT1:7	XT1:8		П
3-14	XT1:8	3-Х3:А		

Альбом II

Типовой проект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | 363474

Привязан

Инв.№

503-1-68.12.87-АОВ

Лист 2.11

Копировал: Горшкова Формат А4

Альбом III

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-16	3-К3:44	3-К6:21		
3-16	3-К6:21	Х11:9		
3-17	3-К6:22	3-К5:А		
3-18	3-К5:В	ХТ1:10		
3-19	3-К5:21	3-К3:22		
3-19	3-К3:22	ХТ2:1		
3-20	3-К5:22	3-К6:А		
3-21	3-К6:6	ХТ2:2		
3-22	ХТ2:3	3-К6:14		
3-22	3-К6:14	3-К5:14		
3-23	3-К5:34	3-К6:43	ПВ1х1	
3-23	3-К6:43	ХТ2:4		
3-24	ХТ2:5	3-К5:43		
3-24	3-К5:43	3-К6:34		
3-25	3-К1:54	3-SF1:С2		
3-27	3-К1:53	ХТ2:6		
3-28	ХТ2:7	3-SA1:5		
3-29	3-SA1:III	ХТ2:8		
701	2-К8:44	1-К8:44		
701	1-К8:44	3-К8:44		
701	3-К8:44	ХТ11:8		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 363474

Привязан

Инв. №

503-1-68.12.87-АОВз

Лист 2.12

Копировал: Фомичева

Формат А4

Альбом III

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-30	3-SA1:6	3-SF1:2А2		
3-35	3-SF2:2	3-К1:21		
3-35	3-К1:21	3-К1:61		П
3-35	3-К1:61	3-К3:33		
3-35	3-К3:33	3-К4:13		
3-35	3-К4:13	3-К4:21		П
3-35	3-К4:21	3-К4:33		П
3-35	3-К4:33	3-К4:43		П
3-35	3-К4:43	3-К10:13		
3-35	3-К10:13	3-К10:33		П
3-35	3-К10:33	3-К9:13		
3-35	3-К9:13	3-К9:33	ПВ1	П
3-35	3-К9:33	3-SB3:21		
3-35	3-SB3-21	3-1:14		
3-36	3-1:5	3-1:23		П
3-38	3-1:12	3-1:22		П
3-38	3-1:22	3-К4:14		
3-39	3-К7:14	ХТ3:3		
3-39	К7:14	3-1:13		
3-40	3-1:21	3-К7:22		
3-40	ХТ3:2	3-К7:22		
3-41	3-К3:34	3-К4:А		
3-41	3-К4:А	3-1:3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 363474

Привязан

Инв. №

503-1-68.12.87-АОВз

Лист 2 13

Копировал: Фомичева

Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-42	3-К7:13	3-К7:21		П
3-42	3-К7:21	3-К4:22		
3-43	3-К4:34	3-К1:22		
3-43	3-К1:22	ХТ1:19		
3-44	ХТ2:10	3-К7:А		
3-45	3-К4:44	ХТ3:1		
3-46	3-К4:53	3-К1:62		
3-47	3-К4:54	3-К7:31		
3-48	3-К7:32	3-К8:А		
3-48	3-К8:А	3-К8:14		П
3-48	3-К8:14	3-НЛ2:1	ПВ1х1	
3-49	3-SB3:22	3-К8:13		
3-50	3-К9:А	3-К10:22		
3-58	3-1:8	3-1:9		П
3-58	3-1:9	ХТ8:5		
3-37	3-1:19	3-1:20		П
	3-1:20	3-1:28		П
	3-1:28	3-1:29		П
	3-1:29	ХТ8:6		

Инв. № подл. 363474 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. N

503-1-68.12.87-АОВ3 Лист 214

Копировал Горшкова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Таблица подключения проводок

Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена				
на основании схем				
и таблицы соединения				
Левая стенка				
	3-К1			
3-10*	13 п	з	14	3-9
3-10	33 п	з	34	3-11
3-5*	43	з	44	3-13*
3-27	53	з	54	3-25
3-35*	21 п	р	22	3-43*
3-35*	61 п	р	62	3-46
3-12	А	к	В	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник
АОВ-3; АОВ-4; АОВ-6				
АОВ3 лл 2.1÷2.14				
		3-К3		
3-10*	13	з	14	3-7
3-35*	33	з	34	3-41
3-2*	43 п	з	44	3-16
3-2	21 п	р	22	3-19*
3-14	А	к	8	N*

Инв. № подл. 363475 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. N

ГИП	Михеенко	
Нач. отд.	Сидельников	
Н. контр.	Спиваков	
Рук. гр.	Спиваков	
Ст. инж.	Гуреичкая	
Проверил	Спиваков	

503-1-68.12.87-АОВ3

Гараж на 25 автомобилей лесозаготовительного предприятия

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	3.1	9

Щит автоматизации. Таблица подключений

ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград

Копировал Горшкова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3-К4		
3-35*	13п	з	14	3-38
3-35*	33п	з	34	3-43
3-35*	43п	з	44	3-45
3-46	53	з	54	3-47
3-35*	21п	р	22	3-42
3-41*	А	к	В	N*
		3-К5		
3-1*	13п	з	14	3-22
3-1*	33п	з	34	3-23
3-24*	43	з	44	N*
3-19	21	р	22	3-20
3-17	А	к	В	3-18
		3-К6		
3-1*	13п	з	14	3-22*
3-1*	33п	з	34	3-24
3-23*	43	з	44	N*
3-16*	21	р	22	3-17
3-20	А	к	В	3-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3-К7		
3-7	43	з	44	3-8*
3-42	13п	з	14	3-39
3-42*	21п	р	22	3-40
3-47	31	р	32	3-48
3-44	Л	к	В	N*
		3К8		
3-49	13	з	14п	3-48*
3-48*	Ап	к	А	N*
А*	43	з	44	701*
		3-К2		
3-10*	3	з	4	3-8*
3-11*	14	р	15п	3-12
3-12*	1п	к	2п	N*
3-12*	9п	к	10п	N*
		3SF1		
3-9	С1		1Л1	3-8
3-25	С2		2Л2	3-30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 363475

Привязан

Инв. №

503-1-68.12.87 - АОВз

Лист 3.2

Копировал Горшкова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3-SF2		
А*	1		2	3-35
		ХТ1		
3-1	1		2	3-3
3-4	3		4	3-5
3-6	5		6	3-13
3-14	7	П	8	3-14
3-16	9		10	3-18
		ХТ2		
3-19	1		2	3-21
3-22	3		4	3-23
3-24	5		6	3-27
3-28	7		8	3-29
3-43	9		10	3-44
		ХТ3		
3-45	1		2	3-40
3-39	3			
N*	4	П	5	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ4		
1-35	1		2	1-3
1-4	3		4	1-5
1-6	5		6	1-13
1-14	7		8	1-14
1-16	9		10	1-18
	Передняя стенка			
		3-НL2		
3-48	1		2	N*
		3-НL1		
3-13	1		2	N*
		2-НL2		
2-48	1		2	N*
		2-НL1		
2-13	1		2	N*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 363475

Привязан

Инв. №

503-1-68.12.87 - АОВз

Лист 3.3

Копировал Горшкова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-H42		
1-48	1		2	N*
		1-H41		
1-13	1		2	N*
		3-1		
3-38	12п		21	3-40
3-39	13		22п	3-38*
3-41	3		28п	3-36
3-35	14		5п	3-36
N	16		29п	3-37*
3-37*	28п		20п	3-37*
3-58	9п		8п	3-58
			19п	3-37
		2-1		
2-38	12п		21	2-40
2-39	13		22п	2-38*
2-41	3		23п	2-36
2-35	14		5п	2-36
N	16		29п	2-37*
2-37*	28п		20п	2-37*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-58	9п		8п	2-58
			19п	2-37
		1-1		
1-38	12п		21	1-40
1-39	13		22п	1-38*
1-41	3		23п	1-36
1-35	14		5п	1-36
N	16		29п	1-37*
1-37*	28п		20п	1-37*
1-58	9п		8п	1-58
			19п	1-37
		3-SA1		
3-3	3		II	3-6
3-8	4			
3-2	7		IVп	3-1
3-4	8			
3-5	9		Vп	3-1*
3-28	5		III	3-29
3-30	6			

Инв. № подл. 363475 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

503-1-68 12 87 - АОВз

Лист 34

Копировал Горшкова формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-SA1		
2-3	3		II	2-6
2-8	4			
2-28	5		III	2-29
2-30	6			
2-2	7		IVп	2-1
2-4	8			
2-5	9		Vп	2-1*
		1-SA1		
1-3	3		II	1-6
1-8	4			
1-28	5		III	1-29
1-30	6			
1-2	7		IVп	1-35
1-4	8			
1-5	9		Vп	1-1*
		3-SB2		
3-5*	21		22	3-10
		3-SB1		
3-10*	13		14	3-11

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-SB2		
2-5*	21		22	2-10
		2-SB1		
2-10*	13		14	2-11
		1-SB2		
1-5*	21		22	1-10
		1-SB1		
1-10*	13		14	1-11
		3-SB3		
3-35*	21		22	3-49
		2-SB3		
2-35*	21		22	2-49
		1-SB3		
1-35*	21		22	1-49
		XT5		
1-19	1		2	1-21
1-22	3		4	1-23
1-24	5		6	1-27
1-28	7		8	1-29
1-43	9		10	1-44

Инв. № подл. 363475 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

503-1-68 12 87 - АОВз

Лист 3.5

Копировал Горшкова формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6		
1-45	1		2	1-40
1-39	3		4	1-58
1-37	5			
		XT7		
2-43	7		8	2-44
2-45	9		10	2-40
		XT8		
2-39	1		2	N*
3-58	5		6	3-37
A	7		п8	N*
N*	9	п	10	N*
	Правая стенка			
		1-K8		
1-49	13	з	п14	1-48*
1-48*	Aп	к	B	N*
A*	43	з	44	701*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-K7		
1-42	13п	з	14	1-39
1-7	43	з	44	1-8*
1-42*	21п	р	22	1-40
1-47	31	р	32	1-48
1-44	A	к	B	N*
		1-K6		
1-35*	13п	з	14	1-22*
1-35*	33п	з	34	1-24*
1-23*	43	з	44	N*
1-16*	21	р	22	1-17
1-20	A	к	B	1-21
		1-K5		
1-35*	13п	з	14	1-22
1-35*	33п	з	34	1-23
1-24*	43	з	44	N*
1-19	21	р	22	1-20
1-17	A	к	B	1-18

Инв. № подл. 363475 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

503-1-68.12.87 – АОВз

Лист 3.6

Копировал: Горшкова

Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-K4		
1-35*	13п	з	14	1-38
1-35*	33п	з	34	1-43
1-35*	43п	з	44	1-45
1-46	53	з	54	1-47
1-35*	21п	р	22	1-42
1-41*	A	к	B	N*
		1-K3		
1-10*	13	з	14	1-7
1-35*	33	з	34	1-41
1-2*	43п	з	44	1-16
1-2	21п	р	22	1-19*
1-14	A	к	B	N*
		1-K1		
1-10*	13п	з	14	1-9
1-10	33п	з	34	1-11
1-5*	43	з	44	1-13*
1-27	53	з	54	1-25
1-35*	21п	р	22	1-43*
1-35*	61п	р	62	1-46
1-12	A	к	B	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-K2		
1-10*	3	з	4	1-8*
1-11*	14	р	15п	1-12
1-12*	1п	к	2п	N*
1-12*	9п	к	10п	N*
		1-SF1		
1-9	C1		1Л1	1-8
1-25	C2		2Л2	1-30
		1-SF2		
A*	1		2	1-35*
		2-SF2		
A*	1		2	2-35
		2-SF1		
2-9	C1		1Л1	2-8
2-25	C2		2Л2	2-30

Инв. № подл. 363475 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

503-1-68.12.87 – АОВз

Лист 3.7

Копировал: Горшкова

Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-К8		
2-49	13	з	14 п	2-48*
2-48*	А п	к	В	N*
А	43	з	44	701
		2-К7		
2-42	13 п	з	14	2-39
2-7	43	з	44	2-8*
2-42*	21 п	р	22	2-40
2-47	31	р	32	2-48
2-44	А	к	В	N*
		2-К6		
2-1*	13 п	з	14	2-22*
2-1*	33 п	з	34	2-24*
2-23*	43	з	44	N*
2-16*	21	р	22	2-17
2-20	А	к	В	2-21
		2-К5		
2-1*	13 п	з	14	2-22
2-1*	33 п	з	34	2-23
2-24*	43	з	44	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
12-19	21	р	22	2-20
2-17	А	к	В	2-18
		2-К4		
2-35*	13 п	з	14	2-38
2-35*	33 п	з	34	2-43
2-35*	43 п	з	44	2-45
2-46	53	з	54	2-47
2-35*	21 п	р	22	2-42
2-41*	А	к	В	N*
		ХТ9		
N*	1	п	2	N*
N*	3		6	2-4
2-5	7		8	2-6
2-13	9		10	2-14
		ХТ10		
2-14	1		2	2-16
2-19	3		4	2-27
2-28	5		6	2-29
2-18	7		8	2-21

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 363475

Инв. N

503-1-68.12.87-АОВз

Лист 3.8

Копировал Горшкова Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-22	9		10	2-23
		ХТ11		
2-24	1		2	2-37
2-58	3		4	2-1
2-3	5		п6	N*
N*	7 п		8	701
		2-К3		
2-10*	13	з	14	2-7
2-35*	33	з	34	2-41
2-2*	43 п	з	44	2-16
2-2	21 п	р	22	2-19*
2-14	А	к	В	N*
		1-К1		
2-10*	13 п	з	14	2-9
2-10	33 п	з	34	2-11
2-5*	43	з	44	2-13*
2-27	53	з	54	2-25
2-35*	21 п	р	22	2-43*
2-35*	61 п	р	62	2-46
2-12	А	к	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-К2		
2-10*	3	з	4	2-8*
2-11*	14	р	15 п	2-12
2-12*	1 п	к	2 п	N*
2-12*	9 п	к	10 п	N*

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 363475

Привязан

Инв. N

503-1-68.12.87-АОВз

Лист 39

Копировал Горшкова Формат А4

gost.e-ecolog.ru