

ПОДРЯДЧИК:

« _____ » _____ 2023г

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер
ООО «РПРЗ»


С.В. Гуляев.
« _____ » _____ 2023г

Техническое задание №50/23

На монтаж сетевой инфраструктуры для подключения АРМ операторов системы сбора и обработки машинных данных в производственном корпусе литер «БО», инв. 344, расположенного по адресу Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2.

Заказчик: ООО «РПРЗ»

1. Состав работ:

Выполнить монтажные работы согласно ведомости работ и материалов №50/23

2. Общие требования к выполнению работ:

Работы должны выполняться с надлежащим качеством соответствиим требований Постановления Правительства от 26 декабря 2014 г. № 1521, перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6).

Подрядчик обязан предъявлять к освидетельствованию все скрытые работы с оформлением актов на скрытые работы поэтапно. Подрядчик информирует Заказчика за 1 день до начала приемки скрытых работ по мере их готовности. Готовность принимаемых скрытых работ подтверждается подписанием Заказчиком и Подрядчиком актов освидетельствования скрытых работ. Работы выполненные без подписанного акта на скрытые работы представителем Заказчика будут признаны некачественными и не подлежат оплате.

Уборку и вывоз строительного мусора с места проведения работ, производить ежедневно, в конце рабочего дня.

Подрядчик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль за выполнением работ и ответственного за персонал Подрядчика и технику безопасности при проведении работ.

При возникновении необходимости изменения видов работ, замене материалов, изменении объемов работ Подрядчик готовит техническое решение на соответствующее изменение (с приложением ведомости объемов работ и

применяемых материалов) и согласовывает его с Заказчиком. Выполнение таких изменений производится только после согласования технического решения Заказчиком.

3. Сдача работ. Требования к качеству работ и материалов:

Качество выполняемых работ ДОЛЖНЫ удовлетворять требованиям действующих строительных норм и правил (СНиП), государственным стандартам, ТУ, технической документации и другим нормативным актам. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию - исправление дефектов производится Подрядчиком в установленные договором подряда сроки за счет Подрядчика.

Сдача работ производится на основании актов по форме КС-2, КС-3 и при предоставлении в полном объеме исполнительной документации:

- сертификаты и паспорта на все использованные материалы удостоверяющие их качество;
- журнал общих работ;
- журнал входного контроля качества и регистрации поступления материалов и конструкций на объекте;
- накладные по форме М-15 на ввозимый материал.

4. Требования к безопасности выполнения работ :

Перед началом работ подрядчик оформляет акт допуск для производства строительных монтажных работ на объекте. Проводит инструктаж с рабочими выполняющими работы на объекте.

При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Работы в действующих электроустановках вести в соответствие с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н)

Работы вести в строгом соблюдении требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Подрядчик ответственен за соблюдение правил пожарной безопасности, правил по технике безопасности при проведении работ, за качественное и своевременное выполнение работ. Выявленные замечания устраняются за счет Подрядчика. На местах выполнения работ Подрядчик обязан иметь огнетушители. Огневые работы оформляются нарядом допуском. Подготовка рабочего места для проведения огневых работ является обязанностью подрядчика

Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охрана труда на объекте возлагается на Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ.

5. Требования к персоналу:

- Персонал должен быть аттестован по охране труда.
- Персонал должен быть аттестован для работ на высоте, в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте» (155н от 28.03.2014г).
- Персонал должен быть аттестован по электробезопасности – не ниже 3 группы до 1000 В.

6. Особые условия проведения работ:

Работы производить без остановки производства, по согласованию с руководством цеха (в ночное время, в выходные дни).

Работы по разборке корпуса станка проводить после согласования с ремонтным и эксплуатирующим персоналом.

При проведении монтажных работ, использовать только существующие штатные технологические отверстия в корпусах оборудования.

Приложение:

Ведомость работ и материалов – 9 листов.

Главный энергетик



Мосиенко Д.С.

"Утверждаю"
Главный инженер ООО "РПЗ"
С.В. Гуляев

2023 г

Ведомость работ и материалов №50/23

Наименование работ: монтаж сетевой инфраструктуры для подключения АРМ операторов системы сбора и обработки машинных данных

№	Наименование станка	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Работа					
1	Станок высечной TruPunch-5000 (S12) инв. 95000303	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1	
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1	
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1	
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1	
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1	
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1	
2	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic инв. 95000049 (Л-1)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1	
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1	
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1	
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1	
3	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic инв. 95000047 (Л-2)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1	
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1	
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1	
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1	
4	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic инв. 95000046 (Л-3)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1	
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1	
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1	

		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
5	Станок для лазерной резки Trumatic L 3050 инв. 212505 (Л-4)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
6	Станок для лазерной резки Tru Lazer 5030 classic инв. 95000025 (Л-5)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
7	Станок для лазерной резки TruLaser 5040 classic инв. 95000048 (Л-6)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
8	Станок для лазерной резки металла TRUMATIC L 3030 инв. 5000113 (Л-7)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
9	Станок для лазерной резки металла TRUMATIC L 3030 инв. 5000111 (Л-8)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
10	Станок для лазерной резки металла TRUMATIC L 3030 инв. 5000110 (Л-9)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
11	Станок для лазерной резки металла TRUMATIC L 3030 инв. 5000112 (Л-10)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		

		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
12	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic инв. 95000050 (Л-11)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
13	Станок для лазерной резки TruLaser - 5030 L52 инв. 95000302 (Л-12)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
14	ЛАЗЕРНЫЙ КОМПЛЕКС TCL4030 инв. 5001982 (Л-13)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
15	Станок для лазерной резки Tru Lazer 5030 classic инв. 95000051 (Л-14)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
16	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic инв. 95000098 (Л-15)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
17	Станок для лазерной резки TruLaser 5030	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		

	classic инв. 95000099 (Л-16)	Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
18	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic инв. 95000096 (Л-17)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
19	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic инв. 95000097 (Л-18)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
20	Лазерный станок TruLaser 3040 (L81) инв. 95000429 (Л-19)	Монтаж настенного кронштейна для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж переходного адаптера RJ45	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
21	Листогибочный станок TruBend 8230 (040) инв. 95000449 (Г-1)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
22	Листогибочный пресс РРЕВ-Е.Ф.Л. 220/30 инв. 95000066 (Г-2)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		

		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
23	Листогибочный пресс TRUMABEND V 85 S инв. 5000109 (Г-3)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения UMC комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
24	ЛИСТОГИБОЧНЫЙ ПРЕСС V-230 инв. 5001670 (Г-4)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения UMC комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
25	Листогибочный пресс TRUMABEND V 85 S инв. 5000108 (Г-5)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения UMC комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
26	Листогибочный пресс PPRM 35/12 инв. 95000072 (Г-6)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения UMC комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
27	Листогибочный пресс PPRM 35/12 инв.	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		

	95000070 (Г-7)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
28	Листогибочный пресс PPRM 35/12 инв. 95000068 (Г-8)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
29	Листогибочный пресс PPRM 35/12 инв. 95000071 (Г-9)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
30	Листогибочный пресс PPRM 35/12 инв. 95000069 (Г-10)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
31	Листогибочный станок TRUMABEND V2300 инв. 95000015 (Г-11)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		

		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
32	Листогибочный пресс PPEB-E.F.L. 220/30 инв. 95000026 (Г-12)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
33	Листогибочный станок TruBend 5230 инв. 95000301 (Г-13)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
34	Листогибочный станок TruBend 5050 инв. 95000080 (Г-14)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
35	Листогибочный станок TruBend 5050 инв. 95000081 (Г-15)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
36	Листогибочный станок TruBend 3100 (B26) инв.	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		

	95000437 (Г-16)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
37	Листогибочный станок TRUBend 5230 инв. 95000322 (Г-18)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
38	Листогибочный станок TruBend 5230 инв. 95000327 (Г-19)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
39	Листогибочный станок TRUBend 3100 инв. 95000324 (Г-21)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
40	Пресс гибочный еР-1030 с бомбированием инв. 95000430 (Г-24)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		

41	Пресс гибочный eP-1030 инв. 95000431 (Г-25)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
42	Пресс гибочный eP-1030 инв. 95000432 (Г-26)	Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
43	Листогибочный станок TruBend 7036 (B28) инв. 95000435 (Г-27)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
44	Листогибочный станок TruBend 3100 (B26) инв. 95000436 (Г-28)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		
45	Листогибочный станок TruBend 3100 (B26) инв. 95000438 (Г-29)	Установка напольной стойки для крепления АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии в бронешланге для подключения АРМ	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения УМС комплекта (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж кабельной линии для подключения ЧПУ (с разбором корпуса станка)	шт	1		
		Монтаж сетевой розетки RJ45	шт	1		

Материалы				
1	Кабель UTP 4 пары Cu (медь) - упак. 305м	шт	4	
2	Напольная стойка для крепления АРМ	шт	29	
3	Кронштейн настенный для крепления АРМ	шт	1	
4	Бронешланг	м	120	
5	Металорукав в ПВХ оболочке d-16мм	м	40	
6	Сетевая розетка RJ-45	шт	45	
7	Переходной адаптер RJ-45	шт	20	
8	Расходные материалы для электромонтажа	шт	20	

Главный энергетик



Мосиенко Д.С.