



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭННОВА»

Инжиниринговая компания по проектированию, наладке и комплектации энергетических объектов.

Саморегулируемая организация 01-П-2009
Регистрационный номер 01-П №142 от 25.11.2009 г.

Заказчик - ПАО "Фортум"

**Реконструкция Челябинской ТЭЦ-1 с выводом из
эксплуатации старой части**

Служебно-бытовой корпус. Технология производства

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технология производства

Основной комплект рабочих чертежей

277-19Э/ПИР-14-ТХ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭННОВА»

Инжиниринговая компания по проектированию, наладке и комплектации энергетических объектов.

Саморегулируемая организация 01-П-2009
Регистрационный номер 01-П №142 от 25.11.2009 г.

Заказчик - ПАО "Фортум"

**Реконструкция Челябинской ТЭЦ-1 с выводом из
эксплуатации старой части**

Служебно-бытовой корпус. Технология производства

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технология производства

Основной комплект рабочих чертежей

277-19Э/ПИР-14-ТХ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о организации: АО "ЭННОВА"

ОГРН 1085402006062 ИНН 5402494461 КПП 540201001

Главный инженер проекта

_____ Д.В.Никулин

Инв. № подл.
221520

Подп. и дата

Взам. инв. №

Согласовано

2022

Оформление расчетов не требуется
/Нефедова Н.Н./
Нач.отд.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
221520

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм.0,000. Разрез 1-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
277-193/ПИР-14-ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
277-193/ПИР-14-ТХ.ЛС 53	Локальная смета	*)

*) см. актуальную версию локальной сметы по Перечню Действующей Документации (ПДД)

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
277-193/ПИР-14-ТХ	Технология производства	
277-193/ПИР-14-АР	Архитектурные решения	
277-193/ПИР-14-КЖ	Конструкции железобетонные	
277-193/ПИР-14-КМ	Конструкции металлические	
277-193/ПИР-14-ЭМ	Силовое электрооборудование	
277-193/ПИР-14-ЭО	Электрическое освещение (внутреннее)	
277-193/ПИР-14-СС	Сети связи	
277-193/ПИР-14-ПС	Пожарная сигнализация	
277-193/ПИР-14-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
277-193/ПИР-14-ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации	
277-193/ПИР-14-АОВ	Автоматизация инженерных сетей	
277-193/ПИР-14-ВН	Видеонаблюдение	
277-193/ПИР-14-ОС	Охранная и охранно-пожарная сигнализация	
277-193/ПИР-14-СКУД	Система контроля и управления доступом	
277-193/ПИР-14-РЗА	Релейная защита и автоматика	

Общие указания

1 Настоящий комплект рабочей документации разработан на основании задания на проектирование, являющегося приложением №7 к дополнению №1 к договору № 107/1000/19/13068/277-193/ПИР от 30.09.2019г.

2 Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и требованиями следующих нормативных документов:

- СП 56.13330.2011 "Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001";
- ОНТП 01-86 "Общесоюзные нормы технологического проектирования общезаводских складов предприятий машиностроения, приборостроения и металлообработки";
- СП 44.13330.2011 "Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87";
- СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".

3. Склад предназначен для хранения товарно-материальных ценностей (ТМЦ): спецодежда и СИЗ, переносные ограждения и предупреждающие знаки, бытовая и оргтехника, канцелярские и хозяйственные товары, продукция типографской и полиграфической промышленности во фронтальных стеллажах.

Стеллажи расположены в помещении склада параллельными рядами, одиночными вдоль стен и сдвоенными в остальном объеме помещения.

Высота стеллажей на всю высоту помещения, с выотой складирования не более 5 м, шаг установки полок стеллажей 1200 мм.

Основной тарой для хранения груза принят деревянный поддон (паллета) габаритами 1200х1000 мм и габаритами 1200х800 мм.

Шаг стоек стеллажей 2700 мм установлен из расчета установки 3-х паллет размером 1200х800 мм или 2-х паллет размером 1200х1000 мм в одну ячейку стеллажа (секция).

Разгрузка автотранспорта и перемещение грузов по складу осуществляется погрузочным самоходным электроштабелером с литий-ионным аккумулятором и гидравлическими ручными тележками.

4. Постоянных рабочих мест нет.


5. Режим работы 8 часов в день.

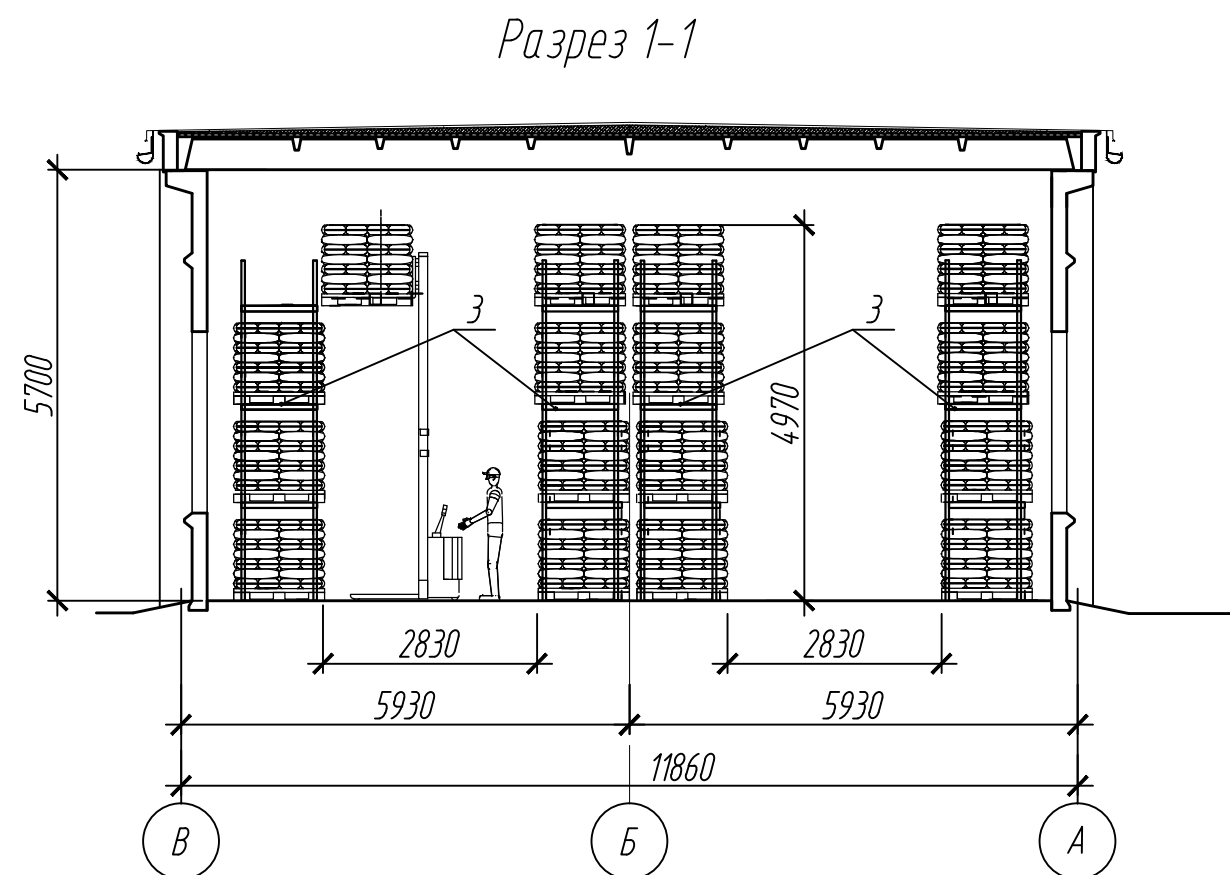
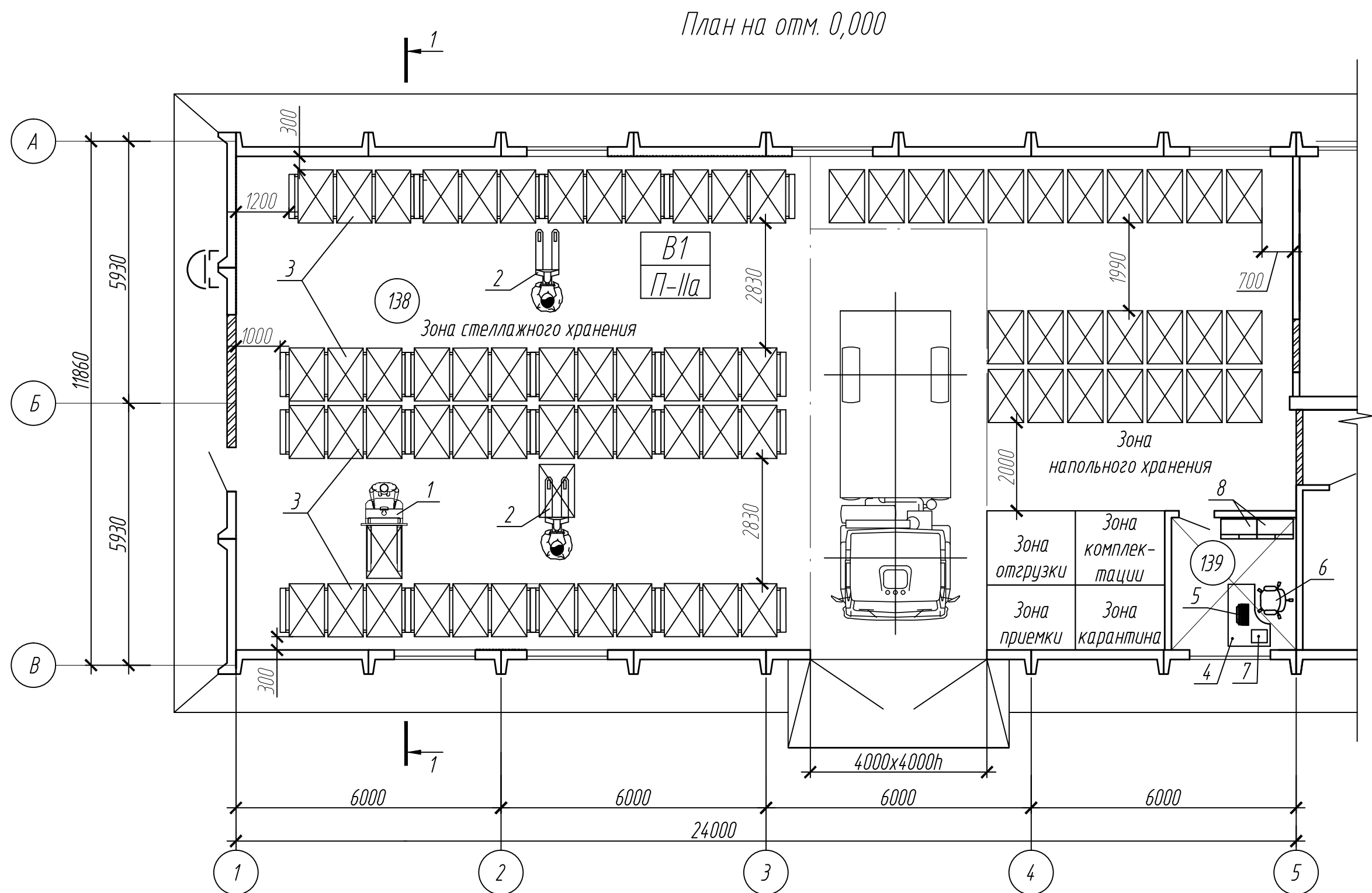
6. Температурный режим отапливаемого склада +16°С, относительная влажность 40-70 %.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о организации: АО "ЭННОВА"

ОГРН 1085402006062 ИНН 5402494461 КПП 540201001

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	277-193/ПИР-14-ТХ		
Разраб.	Корепанов				07.04.22	Реконструкция Челябинской ТЭЦ-1 с выводом из эксплуатации старой части		
Проверил	Нефедова				07.04.22	Служебно-бытовой корпус. Технология производства		
Гл. спец.	Корепанов				07.04.22	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Нефедова				07.04.22	Р	1	2
Н. контр.	Куртикова				07.04.22	Общие данные		
ГИП	Никулин				07.04.22	 АО «ЭННОВА»		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сведения о организации: АО "ЭННОВА"
ОГРН 1085402006062 ИНН 5402494461 КПП 540201001

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* поме-щения
138	Склад	259,13	В1 П-IIa
139	Помещение кладовщика	8,47	

Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Приме-чание
Склад					
1	WE 2300 CROWN	Поводковый самоходный электроштабелер с платформой оператора. Высота подъема 4,5 м; Г/п 1,6 т	1		
2	Rocla	Ручная гидравлическая тележка. Г/п 2,0 т	3		
3	по типу Солог	Стеллаж фронтальный паллетный. Нагрузка на полку 3,0 т. Длина секции 2700 мм. Количество секций 4	4		
Помещение кладовщика					
4		Стол компьютерный 600х600х760 мм	1		
5		Компьютер персональный 220 В; 0,5 кВт	1		
6		Стул офисный	1		
7		Принтер А4; 380 В; 0,5 кВт	1		
8		Шкаф универсальный	2		

1 Категория здания служебно-бытового корпуса по взрывопожарной и пожарной опасности – "В"

277-193/ПИР-14-ТХ					
Реконструкция Челябинской ТЭЦ-1 с выводом из эксплуатации старой части					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Корепанов				07.04.22
Проверил	Нефедова				07.04.22
Гл. спец.	Корепанов				07.04.22
Н.контр.	Куртикова				07.04.22
Служебно-бытовой корпус. Технология производства				Стадия	Лист
				P	2
План на отм.0,000. Разрез 1-1				nova	
				АО «ЭННОВА»	



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭННОВА»

Инжиниринговая компания по проектированию, наладке и комплектации энергетических объектов.

Саморегулируемая организация 01-П-2009

Регистрационный номер 01-П №142 от 25.11.2009 г.

Заказчик - ПАО "Фортум"

**Реконструкция Челябинской ТЭЦ-1 с выводом из эксплуатации
старой части**

Служебно-бытовой корпус. Технология производства

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Спецификация оборудования, изделий и материалов
технологии производства**

277-19Э/ПИР-14-ТХ.СО



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭННОВА»

Инжиниринговая компания по проектированию, наладке и комплектации энергетических объектов.

Саморегулируемая организация 01-П-2009

Регистрационный номер 01-П №142 от 25.11.2009 г.

Заказчик - ПАО "Фортум"

**Реконструкция Челябинской ТЭЦ-1 с выводом из эксплуатации
старой части**

Служебно-бытовой корпус. Технология производства

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Спецификация оборудования, изделий и материалов
технологии производства**

277-19Э/ПИР-14-ТХ.СО

Главный инженер проекта

Д.В.Никулин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о организации: АО "ЭННОВА"

ОГРН 1085402006062 ИНН 5402494461 КПП 540201001

Согласовано			
Взам. ине. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			
	221520		

Поз.	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Масса общая, кг	Примечание
		1 Поводковый самоходный электроштабелер с платформой оператора с литий-ионным аккумулятором. Высота подъема 4,5 м; Г/п 1,6 т	WE 2300 CROWN		CROWN	шт.	1	1115		
		2 Ручная гидравлическая тележка. Г/п 2,3 т	PTH-50		CROWN	шт.	3	90		
		3 Стеллаж фронтальный паллетный. Нагрузка на полку 3,0 т.Длина секции 2700 мм. Количество секций 4	по типу "Солос"		"Солос"	шт.	4			
		4 Стол компьютерный 600х600х760 мм				шт.	1			
		5 Компьютер персональный 220 В; 0,5 кВт;				шт.	2			
		6 Стул офисный				шт.	1			
		7 Принтер А4; 380 В; 0,5 кВт;				шт.	1			
		8 Шкаф универсальный				шт.	2			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о организации: АО "ЭННОВА"

ОГРН 1085402006062 ИНН 5402494461 КПП 540201001