

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-33.85

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СБОРНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕ-
 ТОННЫМ СТВОЛОМ И СТАЛЬНЫМ БАКОМ ЦИЛИН-
 ДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ЕМКОСТЬЮ 50м³, ВЫСОТОЙ
 ДО ДНА БАКА 12;15;18;21;24;27;30М

АЛБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

2259-04
0-65

21147

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ №					

2259-04 0-65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-33.85

**ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СБОРНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ
СТВОЛОМ И СТАЛЬНЫМ БАКОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ
ЕМКОСТЬЮ 50м³, ВЫСОТОЙ ДО ДНА БАКА 12,15,18,21,24,27,30м**


АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ,
 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ И АВТОМАТИКА
- АЛЬБОМ II СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- АЛЬБОМ III СТАЛЬНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ БАК ЕМКОСТЬЮ 50м³, ЧЕРТЕЖИ КМ
- АЛЬБОМ IV СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ V ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ VI СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ЛАТГИПРОСЕЛЬСТРОЙ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА:
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:


М. СТРАУМЕ
В. КРИЕКИС

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ
ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ПРИКАЗ №125 ОТ 13.08.84.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
„ЛАТГИПРОСЕЛЬСТРОЙ“
ПРИКАЗ №1320А ОТ 10.09.84.

21147

21147

0059-04

901-5-33.85

Содержание альбома.

			стр.
1.	Спецификация оборудования к марке	БК	3
2.	Спецификация оборудования к марке	АП	5
3.	Спецификация оборудования к марке	ЭЛ (H=12м)	9
4.	Спецификация оборудования к марке	ЭЛ (H=15м)	10
5.	Спецификация оборудования к марке	ЭЛ (H=18м)	11
6.	Спецификация оборудования к марке	ЭЛ (H=21м)	12
7.	Спецификация оборудования к марке	ЭЛ (H=24м)	13
8.	Спецификация оборудования к марке	ЭЛ (H=27м)	14
9.	Спецификация оборудования к марке	ЭЛ (H=30м)	15

21147

21147

					Привязки:	
Ш.Б. №						

21147

Копирован: АЦ

2259-04

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	Фланцы стальные приварные по ГОСТ 1255-67* ϕ 150		шт.	796				4	6,25
	То же ϕ 400		"	796				2	20,21

21147-101005-

21147

901-5-33.85 -ВК CO

	Привезен	

Нач. отд.	Левенев	<i>Левенев</i>
ГИП	Крикин	<i>Крикин</i>
Рук. гр.	Сплите	<i>Сплите</i>
Рук. гр.	Блаус	<i>Блаус</i>

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стadium Р	Лист 1	Листов 1
		МИНИСТЕРСТВО РАЙОБСЕР ЛАТВИПРОСЕЛЬСТРОЙ 1974		

Копирован

Формат

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	<u>I. Приборы и средства автоматизация</u>								
SK	Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от -30°C до 0°C, Контакт замыкается при понижении температуры. ТУ 25.02.888-75. Воздух до -30°C	ДТКБ-48	шт.	796		421131		I	
1SL+3SL	Датчик уровня воды в башне	Листы АП- I O+АП-I4	шт.	796		421874		3	
	<u>2. Электроаппаратура</u>								
3SA	Переключатель пакетный OCT I6.0526.00I-77	ШП2-10/Н2 У356	шт.	796		342461		I	
	Резистор 200 ом	МЛТ-0,5	шт.	796		342001		3	
5HL	Светофор сигнальный с красной линзой 220В г.Москва, завод "Электросвет"	СС-56	шт.	796		346181		I	
	Лиол	Д-226Б	шт.	796		342001		3	
R1+R3	Резистор проволочный эмалированный влагостойкий 25 Вт, 10 ом ГОСТ 6513-75	ПЭВ-25	шт.	796		342001		3	

21147

21147 101.1115

Имя	№								

Примечание

Нач. отд. Матисс
Гл. спец. Шрайхер
ГИП Крике
Рук. гр. Калитас
Инж. Коврова

901-5-33.85 -АП СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Страница	Р	Т	4
Мин. Цех	101.1115 ССР		
Мин. Цех	ЛАТГЕОСДЕЛЬСТРОЙ		

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	3. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с алюминиевой жилой сеч. 4х2,5мм ²	АКЗВГ	м	006		356344		16	
2	То же, сеч. 7х2,5мм ²	АКЗВГ	м	006		356344		4	
3	То же, сеч. 10х2,5мм ²	АКЗВГ	м	006		356344			
4	Кабель силовой, сеч. 3х2,5+1х1,5 мм ²	ВРГ	м	006		352132		12	

Имя № инв. 21147
Подпись и дат 10.06.85

Привязан			
Имя №			

21147

901-5-33.85 -АП .CO

2

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	4. Шиты								
1Я	Ящик управления для контроля уровня воды в баке водонапорной башни, состоящий из ящика ЛУЭ-1063 ОСТ 16.0684.116-74	АП-6	шт.	796		343115		1	
	5. Аппаратура в ящике управления 1Я								
1К+4К	Реле 12В; ТУ 16.523.457-74	ПЭ-21-5УЗ	шт.	796		342514		4	
1КР+3КР	Реле поляризованное: Р = 7 Ком; Иср=0,17+0,43	РП-7	шт.	796				3	
5F	Выключатель автоматический; ток расцепителя 2А; ток отсечки 1,3 Ин. Установка на двери. ТУ 16.522.110-74	А63М	шт.	796		342131		1	
15В	Кнопка, исполнение 9; ТУ 16.526.407-76	КЕ-012	шт.	796		342842		1	
25В	Пост управления кнопочный	ПКЕ-112-2	шт.	796		342844		1	

2259-04

Привязан			
И	№		

21147
901-5-33.85 -АП .CO
3

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
15A	Тумблер-выключатель УСО.360.049 ГУ	ТВ2-1-2	шт.	796		342001		1	
25A	Переключатель универсальный; 4 секции; 2 положения; ТУ 16.524.074-75	УП5312- -443	шт.	796		342821		1	
7У	Трансформатор 220/12В ТУ 16-517.729-78	ОСМ-0,25У3	шт.	796		341318		1	
1НЛ+4НЛ	Арматура сигнальная 24В ТУ 16.535.582-71	АМЕ 3132 11У2	шт.	796		346181		4	
1У D+	Диод кремниевый, I выпр.=0,3А; обр.=0,3 кВ	Д226Б	шт.	796		342001		12	
1R1+3R1	Резистор переменный непроволочный;								
1R2+3R2	0,5 Вт; 10 ком	ТК-0,5	шт.	796		342002		6	
1R3+3R3	Резистор постоянный 1 Вт; 5 ком	МЛТ-1	шт.	796		342001		3	
1R +4R	Резистор проволочный 3 Вт; 120 ом	ПЭВ-3	шт.	796		342001		4	

Дата № подл. 21117
 Подпись и дата 11/10/85

Привязан			
Имя №			

21147

901-5-33.85 - АП .СО

4

Композан

Формат

2259-04

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
I	Щит распределительный	ЩОП-9П	шт.	796		343402		I	
2	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 в	ЯТ-4	"	796		343402		2	
3	Щкаф вводной	ЩВУ-11	"	796		343401		I	
4	Пакетный выключатель	ГПВМЗ-25	"	796		342484		I	
5	Магнитный пускатель 380в	ПМЕ-221	"	796		342732		I	
6	Выключатель герметический	220в 6А	"	796		346426		2	
7	Светильник	220 в 60вт	"	796		346411		7	
8	Лампа накаливания	220в 60вт	"	796		346411		5	
9	Лампа накаливания	12в 40вт	"	796		346411		2	
10	Электронагреватель	лист ЭЛ-3	к-т	796		-		I	
II	Коробки ответвительные		шт.	796				7	
12	Кабель	АВРТ-2х2,5	м	006		352212		70	
13	Кабель	АВРТ-3х4+	"	006		352212		25	
		1х2,5							
14	Кронштейн с 4-мя изоляторами ТФ-16	КВ-4	шт.	796		-		-	
15	Электрод штыревой	φ16мм L=3м	"	796				10	
16	Катанка	φ 10мм	м	006				70	

21147

901-5-33.85 -ЭЛ .СО

				Примечан

Нач. от	С. Левенев	М. 1989
Г. 11	Крискио	5/89
Рук. гр.	Черниш	4/89
Рук. Т. 1.	Бейлин	1/89

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ
N=1211

Страна	И. 1	П. 1	И. 2
	Министерство Энергетики СССР		
	ЛАТВИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ		

21147

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
Оборудование и материалы, поставленные заказчиком									
1	Щит распределительный	ЩОП-9П	шт.	796		343402		1	
2	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 в	ЯТ-4	"	796		343402		2	
3	Щкаф вводной	ЩВУ-П	"	796		343401		1	
4	Пакетный выключатель	ГШМЗ-25	"	796		342484		1	
5	Магнитный пускатель 380 В	ПМЕ-22Г	"	796		342732		1	
6	Выключатель герметический	220В 6А	"	796		346426		2	
7	Светильник	ПСХ-60М	"	796		346111		8	
8	Лампа накаливания	220 в 60вт	"	796		346411		6	
9	Лампа накаливания	12 в 40вт	"	796		346411		2	
10	Электронагреватель	лист ЭЛ-3	к-т	796		-		1	
11	Коробки ответвительные		шт.	796				8	
12	Кабель	АВРГ-2х2,5	м	006		352212		80	
13	Кабель	АВРГ-3х4+	м	006		352212		28	
		1х2,5							
14	Кронштейн с 4-мя изоляторами ТФ-16	КВ-4	шт.	796		-		-	
15	Электрод штыревой	∅ 16мм L=3м	"	796				10	
16	Катанка	∅ 10 мм	м	006				70	


21147

901-5-33.85 -ЭЛ .СО

Имя №	Приказом	

Нач.от Д. Левенко
 ГУП Крикиль
 Рук.гр. Черныш
 Рук.гр. Бейлин

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 ОБОРУДОВАНИЯ
 N-15H

Статус	Пис	Пис
Р	Г	Г
 МНН 17/02 ПАТВ ССР ЛАТИПРОСЕЛЪСТРОЙ 1 912		

Имя № 21147
 Подпись и дата 1.01.1985

2050-04

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Щит распределительный	ЩОП-9П	шт.	796				1	
2	Щит с понижающим трансформатором 220/12в	ЯТ-4	"	796				2	
3	Щкаф вводной	ЩВУ-11	"	796				1	
4	Пакетный выключатель	ГПВМЗ-25	"	796				1	
5	Магнитный пускатель 380в	ПМЕ-221	"	796				1	
6	Выключатель герметический	220в 6А	"	796				2	
7	Светильник	ПСК-60М	"	796				12	
8	Лампа накаливания	220в 60вт	"	796				10	
9	Лампа накаливания	12в 40вт	"	796				2	
10	Электронагреватель	лист ЭЛ-3	к-т	796				1	
11	Коробки ответвительные		шт.	796				12	
12	Кабель	АВРТ-2х2,5	м	006				120	
13	Кабель	АВРТ-3х4+	м	006				40	
		+1х2,5							
14	Кронштейн с 4-мя изоляторами ТФ-16	КВ-4	шт.	796				1	
15	Электрод штыревой	φ 16мм L=3м	"	796				10	
16	Катанка	φ 10мм	м	006				70	

21147

Имя № 21147
Подпись и дата 1 01 1985

				Привезен

Нач. отд. Левенев	М.С.		
ГМП Криеки	М.С.		
Рук. гр. Чернышев	М.С.		
Рук. гр. Бейлин	М.С.		

901-5-53.85 -ЭЛ.СО

**СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ
Н-27М**

Станд.	Лист	Листов
Р	1	1

ИМПЕРИЯ ЛАБО ССР
ЛАТПРОСЕЛЬСТРОЙ
1 лист

Формат 2259-04

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставленные заказчиком								
I	Щит распределительный	ЩОП-9П	шт.	796		343402		I	
2	Щит с понижающим трансформатором 220/12в	ЯТ-4	"	796		343402		2	
3	Щкаф вводной	ЩВУ-11	"	796		343401		I	
4	Пакетный выключатель	ПВМЗ-25	"	796		342484		I	
5	Магнитный пускатель 380в	ПМЕ-221	"	796		342732		I	
6	Выключатель герметический	220 в 6А	"	796		346426		2	
7	Светильник	ПСХ-60М	"	796		346111		10	
8	Лампа накаливания	220в 60вт	"	796		346411		8	
9	Лампа накаливания	12в 40вт	"	796		346411		2	
10	Электронагреватель	лпат ЭЛ-3	к-т	796		-		I	
11	Коробки ответвительные		шт.	796				10	
12	Кабель	АВРТ-2х2,5	м	006		352212		100	
13	Кабель	АВРТ-3х4+1х2,5	м	006		352212		34	
14	Кронштейн с 4-мя изоляторами ТФ-16	КВ-4	шт.	796		-		-	
15	Электрод штыревой	φ16мм L=3м	"	796				10	
16	Катанка	φ 10мм	м	006				70	

21147

Изм № 01/47
Изм № 01/47
Изм № 01/47
Изм № 01/47
Изм № 01/47
Изм № 01/47

					Примечание

Нач. отд. Левеня Е.В.
Г.И.П. Крикья
рук. г.р. Черныш
рук. г.р. Бейли

901-5-33.85 - ЭЛ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ
Н-21/1

Стадии	Лист	Листов
Р	I	I

МИНИСТРОЗ ЛАТВ ССР
ЛАТГПРОСЕЛЬСТРОЙ
Г РИ А

Формат 2259-04

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
I	Щит распределительный	ЩОП-ЭП	шт.	796		343402		I	
2	Ящик с понижающим трансформатором 220/12в	ЯТ-4	"	796		343402		2	
3	Щкаф вводной	ЩВУ-II	"	796		343401		I	
4	Пакетный выключатель	ГПВАЗ-25	"	796		342484		I	
5	Магнитный пускатель 380в	ПМЕ-22I	"	796		342732		I	
6	Выключатель герметический	220в 6А	"	796		346426		2	
7	Светильник	ПСХ-60М	"	796		346111		II	
8	Лампа накаливания	220в 60вт	"	796		346411		9	
9	Лампа накаливания	12в 40вт	"	796		346411		2	
10	Электронагреватель	лист ЭЛ-3	к-т	796		-		I	
11	Коробки ответвительные		шт.	796				II	
12	Кабель	АВРТ-2х2,5	м	006		252212		110	
13	Кабель	АВРТ-3х4+1х 2,5	"	006		252212		37	
14	Кронштейн с 4-мя изоляторами ТФ-16	КВ-4	шт.	796		-		-	
15	Электрод штыревой	Ø16мм L=3м	"	796				10	
16	Катанка	Ø 10мм	м	006				70	

21147

Имя №					Примечание

Нач. отд. Левенев Б.И.
 Крицкий
 ГИП Чернышев
 рук. г. Гейлиш

901-5-33.85 -ЭЛ.СО

**СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ**
N=24M

Стдия	П.ч.1	П.ч.2
Р	1	1

Министерство путей сообщения
ЛАТВИПРОСЛЬСТРОЙ

Формат 2259-04

Г. С. 11147

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, доставляемые заказчиком								
I	Щит распределительный	ЩОП-9П	шт.	796		343402		I	
2	Ящик с понижающим трансформатором 220/12в	ЯТ-4	"	796		343402		2	
3	Щкаф вводной	ЩВУ-II	"	796		34340I		I	
4	Пакетный выключатель	ПВМЗ-25	"	796		342484		I	
5	Магнитный пускатель 380в	ПМЕ-22I	"	796		342.32		I	
6	Выключатель герметический	220в 6А	"	796		346426		2	
7	Светильник	ПСХ-60М	"	796		346III		9	
8	Лампа накаливания	220в60вт	"	796		3464II		7	
9	Лампа накаливания	I2в 40вт	"	796		3464II		2	
IO	Электронагреватель	лист ЭЛ-3	к-т	796		-		I	
II	Коробки ответвительные		шт.	796				9	
I2	Кабель	АВРГ-2х2,5	м	006		3522I2		90	
I3	Кабель	АВРГ-3х4+	"	006		3522I2		3I	
		Iх2,5							
I4	Кронштейн с 4-мя изоляторами ТФ-I6	КВ-4	шт.	796		-		-	
I5	Электрод штыревой	φ/16 мм L=Эм	"	796				IO	
I6	Катанка	φ IOмм	м	006				70	

21147

21147 1011085-

Изм №		Привязан	

901-5-33.85 Эл.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ
N-18H

Нач. отд. Левенев М.К.
ТИП Конкина Л.И.
Рук. г.р. / Чернышев М.
Рук. г.р. Гейланд

Студия Р
Пит I
Печать I

МИНИСТЕРСТВО ССР
ЛАТИНПРОСЕЛЬСТРОЙ
I рига

Копирован

Форма

2259-04

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		Код завода изготовителя	Код оборудо-вания, материала	Цена единицы тыс. руб	Колп-чест-во	Масса единицы оборудо-вания кг
			Наименование	Код					
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Щит распределительный	ЩОП-9П	шт.	796		343402		I	
2	Ящик с понижающим трансформатором 220/12в	ЯТ-4	"	796		343402		2	
3	Щкаф вводной	ШВУ-II	"	796		343401		I	
4	Пакетный выключатель	ГПВМЗ-25	"	796		342484		I	
5	Магнитный пускатель 380в	ПМЕ-22I	"	796		342732		I	
6	Выключатель герметический	220в6А	"	796		346426		2	
7	Светильник	ПСХ-60М	"	796		346111		13	
8	Лампа накаливания	220 в 60вт	"	796		346411		11	
9	Лампа накаливания	12в 40вт	"	796		346411		2	
10	Электронагреватель	лист ЭЛ-3	к-т	796		-		I	
11	Коробки ответвительные		шт.	796				13	
12	Кабель	АВРГ-2х2,5	м	006		252212		130	
13	Кабель	АВРГ-3х4+ 1х2,5	"	006		352212		44	
14	Кронштейн с 4-мя изоляторами ТФ-16	КВ-4	шт.	796				-	
15	Электрод штыревой	Ø16мм L=3м	"	796				10	
16	Катанка	Ø10мм	м	006				70	

21147

Имя	№

Привезен	

Нач. отд. Левенев	
Г.И.Ш. Крицкий	
Рук. гр. Чернышев	
Рук. гр. Бейлин	

901-5-33.85 ЭЛ .СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ
№=30М

Статус	Р	И	И

Министерство путей сообщения
ЛАТВИПРОСЕЛЬСТРОЙ



2259-04