

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды
для систем теплоснабжения
емкостью 5 тыс. куб. м

903-9-14,86

Альбом XI

Ведомости потребности
в материалах

21663-09

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Бак-аккумулятор горячей воды
для систем теплоснабжения
емкостью 5 тыс. куб.м
903-9-14^с86
Альбом XI
Ведомости потребности
в материалах

Разработан
ВНИИЭнергопромом

Утвержден
на стадии ПРОЕКТ и
введен в действие на
стадии РАБОЧАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ Минэнерго
СССР протоколом от
18.06.85 № 58

Главный инженер
института



П. Н. Кнотько

Главный инженер
проекта



Ю. Л. Керцелли

Т.П.
ал. XI

ПЕРЕЧЕНЬ

ведомостей потребности в материалах,
находящихся в альбоме

ТХ ВМ	Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты	3,4
ЭТ ВМ	Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций молниезащиты и заземления	5,6
ТИ.1 ВМ	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора	7-11
ТИ.2 ВМ	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты	12-16
КЖ.1 ВМ.1	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций оснований и фундаментов	17-19
КЖ.1 ВМ.2	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций оснований и фундаментов	20,21
КЖ.2 ВМ	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты	22-24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,					
2	т	095300				
3		092500	I68		0,065	0,065
4						
5	Прокат листовой рядовой, т	097100				
6		097200				
7		097300	I68		0,407	0,407
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т		I68			0,472
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,005	0,005
13	Швеллер, т	092500	I68		0,060	0,060
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,386	0,386
16	Сталь тонколистовая толщиной					
17	I, 9-3,9 мм, т	097200	I68		0,020	0,020
18	Сталь тонколистовая толщиной					
19	I-I,8 мм, т	097300	I68		0,0012	0,0012
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

903-9-14,86

TX BM

Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозион- ной защиты

Стадия Лист Листов

Р I 2

ВНИИ Энергопром
Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГЧП Керцелли
Гл. спец. Щереметова
Нач. отд. Борозна
Нач. сект. Дмитриева
Вед. цнз. Курочкина
Н. контр. Фунтикова

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего): м	I3I700	006			106,0
2	т	I3I700	I68			1,358
3	Трубы тонкостенные электросвар-					
4	ные углеродистые (диаметром					
5	до 114 мм) м	I37300	006		35,0	35,0
6	т	I37300	I68		0,306	0,306
7	Трубы нефтепроводные электро-					
8	сварные (диаметром от 114 до					
9	480 мм) м	I38300	006		71,0	71,0
10	т	I38300	I68		1,052	1,052
11						
12						
13						
14	Рукава резиновые напорные с					
15	текстильным каркасом, м	2557II	006		11,0	11,0
16	т	2557II	I68		0,066	0,066
17						
18						
19						
20	Герметизирующая жидкость, т	25I343	I68		15,0	15,0
21	Примечание: в показатели по трубам включен расход на одну трубча-					
22	тую опору (стойку) под трубопровод герметизирующей жидкости и на					
23	стойки площадки обслуживания резервуара для хранения герметизирую-					
24	щей жидкости, разработанные в составе чертежей марки КМ					

Инв. № подл. Подпись и дата
Инв. №

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		0,04	0,04
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,04	
5	диам. 36, т	∅ 36	I68		0,04	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,02	0,02
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,02	
8	диам. 12, т	∅ 12	I68		0,02	
9	Итого сортового проката обь-					
10	новенного качества, т		I68		0,06	0,06
11	Сталь сортовая конструкционная, т	095100				
12		095200				
13		095300	I68		0,04	0,04
14	Прокат листовой рядовой, т	097100				
15		097200				
16		097300	I68		0,19	0,19
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, т		I68		0,29	0,29
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									
	ГИП Керцелли	И.И.М.							
	И. спец. Львов	В.В.В.							
	Нач. отд. Михельсон	С.И.С.							
	И. констр. Терещенко	В.И.Т.							
	Ст. инж. Левусева	В.Л.Л.							
	И. Контр. Фунтикова	С.И.Ф.							

Привязан

903-9-14,86 ЭТ ВМ

Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций молниезащиты и заземления

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Минэнерго СССР
ВНИИ Энергопром
Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Уголок 32х32х3 ГОСТ 8509-72 т	093100	168		0,618	0,618
5						
6	Ленты ГОСТ 6009-74	093500				
7	2х30 т		168		0,016	0,016
8	3х30 т		168		0,128	0,128
9						
10	Круг 8 ГОСТ 2590-71 т	093400	168	0,028		0,028
11						
12	Итого сортового проката обыкновенного					
13	качества т		168	0,028	0,762	0,79
14						
15	Прокат листовой рядовой	097000				
16	Лист 2 ГОСТ 19903-74 т	097200	168	0,142	0,238	0,38
17						
18	Итого проката листового рядо-					
19	вого т		168	0,142	0,238	0,38
20	Итого стали в натуральной массе, т		168	0,17	1	1,17

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инв. №					903-9-14,86	ТИ. I. ВМ	
Инв. № подл.	ГМП	Попова	4.12.84	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Чернова	4.12.84			I	5
	Наг. отд.	Дидробенко	7.12.84				
	Рук. гр.	Лисенкова	26.11.84				
	Ст. инж.	Козьявсина	26.11.84				
					Минэнерго СССР ВНИИ Энергопром Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному сор-					
2	таменту:					
3						
4	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,762	0,762
5	Катанка т	093400	168	0,028		0,028
6	Сталь тонколистовая т	097200	168	0,142	0,238	0,38
7						
8						
9	Всего стали, приведенной к					
10	стали класса С38/23 т		168	0,176	1,037	1,213
11						
12						
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения	I20000				
15						
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного качества					
18	ГОСТ 3282-74	I21300				
19	0,8 - 0-ч т		168	0,0048	0,008	0,0128
20	1,2 - 0-ч т		168	0,0362		0,0362
21	2,0 - 0-ч т		168		0,010	0,010
22	5,0 - 0-ч т		168		0,024	0,024
23	5,0-с из стали Зпс т		168		0,326	0,326
24						

Привязан

Инв. №

903-9-14,86
тн
ТЛ.І.ВМ
Лист
2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Болт М12х50.36.019ГОСТ7798-70, т	128100	168		00014	0,0014
2	Гайка М12.4.019 ГОСТ5915-70, т	128100	168		00005	0,0005
3	Винт самонарезающий					
4	4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 т	128400	168		0,0007	0,0007
5	Заклепка комбинированная					
6	СТД 985 ТУ 36-1598-77 т	128500	168	0,011	00094	0,0204
7	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ6402-70 т		168		00001	0,0001
8						
9	Итого металлоизделий промышлен-					
10	ного назначения т		168	0,052	03801	0,4321
11						
12						
13						
14	Всего сортового листового про-					
15	ката, металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения в натураль-					
17	ной массе т		168	0,222	13801	1,6021
18						
19						
20	Всего приведенной стали к					
21	классам А-I и С38/23 т		168	0,23	1,431	1,661
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

903-9-14 86

ТИ. I. ВМ

Лист

3

21663-09 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат алюминия технического	I8I100				
2	Лист АД1Н-08 ГОСТ21631-76 т	I8I111	I68	2,819	I,545	4,364
3	Лента АД1 0,8x40 ГОСТ13726-78, т		I68		0,005	0,005
4	Пряжка тип I-A ТУ 36-1492-77, т	483437	I68		0,0002	0,0002
5						
6						
7						
8	Материалы лакокрасочные	230000				
9						
10	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	231113	I66		28,6	28,6
11	Сольвент каменноугольный					
12	ГОСТ 1928-79 кг	241571	I66		6,3	6,3
13						
14						
15	Материалы строительные					
16						
17	Песок строительный природный					
18	ГОСТ 8736-77 м ³	571142	113		2,1	2,1
19						
20	Портландцемент марки 300					
21	ГОСТ 10178-76 т	573131	I68		0,86	0,86
22						
23	Кирпич керамический рядовой					
24	обыкновенный КР/1650/15/					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-14,86

ТН. I. ВМ

Лист

4

21663-09 11

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ГОСТ 530-80 м ³	574I2I	II3		2,46	2,46
2						
3	Материалы теплозвукоизоляции-					
4	ные	576000				
5						
6	Маты минераловатные прошивные					
7	в обкладке из сетки проволоочной					
8	сварной № I2,5/0,5 с двух сто-					
9	рон с квадратными ячейками					
10	ГОСТ 2I880-76	5762I0				
11	2M-I00-250.I00.7 м ³		II3		30,8	30,8
12	2M-I00-250.I00.I0 м ³		II3	83,6	4.I	87,7
13						
14	Картон асбестовый 8 мм					
15	ГОСТ 2350-80 кг		I66		0,5	0,5
16						
17	Рубероид РКП-350А					
18	ГОСТ I0923-83 м ²	577402	055		32	32
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			903-9-14,86 ТИ. I. ВМ			
			Лист 5			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I,2-0-ч т		I68		0,001	0,001
2	2,0-0-ч т		I68		0,006	0,006
3	5,0-0-ч т		I68		0,013	0,013
4						
5	Болт М12х50.36.019					
6	ГОСТ 7793-70 т	I23100	I68		0,0006	0,0006
7	Гайка М12.4.019 ГОСТ5915-70 т	I23100	I68		0,0001	0,0001
8	Винт самонарезающий					
9	4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 т	I23400	I68		0,002	0,002
10	Винт М6х10 ГОСТ 17473-72 т	I23400	I68		0,0003	0,0003
11	Итого металлоизделий промыш-					
12	ленного назначения т		I68		0,026	0,026
13						
14	Всего сортового проката и					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной массед		I68		0,032	0,032
17						
18						
19	Всего приведенной стали к					
20	классам А-I и С38/23 т		I68		0,033	0,033
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан				
Инв. №				

903-9-14,86 ТИ.2.ВМ
ЭП

Лист

2

21663-09 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат алюминия технического	181100				
2						
3	Листы алюминиевые					
4	ГОСТ 21631-76	181111				
5	АДПН-0,5 т		168		0,038	0,038
6	АДПН-0,8 т		168		0,020	0,020
7	АДПН-I т		168		0,328	0,328
8	Лента АД1 0,8x40 ГОСТ13726-78, т		168		0,004	0,004
9	Пряжка тип I-A ТУ36-1492-77 т	483437	168		0,001	0,001
10	Диафрагма гофрированная из					
11	алюминия толщиной 0,5 мм					
12	тип II ТУ36-2543-83					
13	внутр. диам. 25 толщ. 50 мм шт		796		9	9
14	то же 32 " 50 шт		796		9	9
15	" 57 " 50 шт		796		5	5
16	" 89 " 50 шт		796		17	17
17	" 219 " 50 шт		796		5	5
18						
19						
20	Материалы лакокрасочные	230000				
21						
22	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	231113	166		11,6	11,6
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

908-9-14.86 ТИ.2.ВМ
 21663-09 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сольвент каменноугольный					
2	ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		2,3	2,3
3						
4	Материалы теплозвукоизолирующие					
5	онные	576000				
6						
7	Маты минераловатные прошивные					
8	на сетке № 12-1,4 с одной стороны					
9	и 20-0,5 с другой стороны					
10	2М-100-250.100.5					
11	ГОСТ 21880-76 м ³	576210	113		4,8	4,8
12						
13						
14	Маты минераловатные прошивные					
15	в обкладке из стеклоткани					
16	2М-100-250.100.5					
17	ГОСТ 21880-76 м ³	576210	113		0,5	0,5
18						
19	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в стеклянной					
20	сетчатой трубке марки					
21						
22	ШТНМВ-200 толщиной 30 мм					
23	ТУ 36-1695-79 м ³	576295	113		0,52	0,52
24						

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

Привязан

 Инв. №

903.9-14.86
 ЕД ТИ.2.ВМ

Лист
 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Картон асбестовый толщиной					
2	8 мм ГОСТ 2850-80 кг	25752I	T66		0,2	0,2
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

903.9-14.86 ЕП ТИ.2.ВМ Лист 5

21663-09 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	330-400МПа (С 36/33) т	095003	168		0,43	0,43
2	$\delta = 12$, т		168		0,11	
3	$\delta = 14$, т		168		0,32	
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной, т	095003	168		0,43	0,43
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		168		30,7	30,7
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь мелкосортная, т	093303	168		7,42	7,42
11	Сталь среднесортная, т	093201	168		22,9	22,9
12	Сталь толстолистовая, т	095003	168		0,43	0,43
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)	120000	168		0,01	0,01
15	Заклепка Д36х150	128500	168		0,01	
16	Итого металлоизделий промышлен-					
17	ного назначения, т		168		0,01	0,01
18	Итого стали, приведенной к ста-					
19	ли класса А1, т		168		43,2	43,2
20	Итого стали, приведенной к стали					
21	класса С 38/23, т		168		0,54	0,54
22	Итого стали, приведенной к клас-					
23	сам А1 и С 38/23, т		168		43,7	43,7
24	Материалы строительные	570000				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-3-14.86
ЭП

КЖ.1-ВМ.1

Лист

2

21663-09 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень, м ³	571110	113		210	210
2	Песок строительный, природный, м ³	571140	113		126	126
3	Портландцемент рядовой марки					
4	M400, т	573112	168		52,5	52,5
5	Всего цемента, т		168		52,5	52,5
6	То же приведенного к марке					
7	M400, т		168		52,5	52,5
8	В том числе: на изготовление					
9	монолитных железобетонных					
10	конструкций, т		168		52,5	52,5
11	Битум нефтяной, т		168		0,91	0,91
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-14.86
ЕП

КЖ. I-ВМ. I

Лист

3

21663-09 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	09300				
3	Сталь арматурная, класса АІ, т	093009	І68	0,57		0,57
4	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	0,57		0,57
5	диам.І0, т	∅ І0	І68	0,0І		
6	диам.І6, т	∅ І6	І68	0,56		
7	Сталь арматурная, класса АШ, т	093004	І68	6,89		6,89
8	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	6,89		
9	диам.І4, т	∅ І4	І68	6,89		
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		І68	7,46		7,46
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		І68	7,46		7,46
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	7,46		7,46
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	І20000	І68	І,80		І,80
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая обыкновенного качества					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

903-9-І4,86_{ст}

КЖ.І-ВМ.2

И. контроль	Пронин	48.10.85
Нач.пр.отд.	Колесов	48.10.85
Л. констр.	Лаш	48.10.85
Л. инж.пр.	Казанцев	48.10.85
Дук. зр.	Русанова	48.10.85
Ст. инж.	Лисова	48.10.85

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций оснований и фундаментов

Стадия	Лист	Листов
Р	І	2

Фундаментпроект
Москва

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

21663-09 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ					
2	ОБЫКНОВЕННОГО					
3	КАЧЕСТВА	093000				
4	Сталь арматурная					
5	класса А-III, т	093004	I68		0,195	0,195
6	Сталь мелкосортная					
7	(без оброчной), т	093300	I68		0,177	
8	диам. I6, т	∅ I6	I68		0,013	
9	диам. I2, т	∅ I2	I68		0,121	
10	диам. I0, т	∅ I0	I68		0,043	
11	Катанка, т	093400	I68		0,018	
12	диам. 8т,	∅ 8	I68		0,006	
13	диам. 6, т	∅ 6	I68		0,012	
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного					
16	качества, т		I68		0,195	0,195
17	Сталь сортовая					
18	конструкционная, т	095100,				
19		095200,				
20		095300	I68		0,025	0,025

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

903-9-14,86

КЖ2.ВМ

Гл. инж. пр. Керцелли
 Нач. отд. Воронова
 Гл. констр. Козодой
 Рук. зр. Лебченко
 Ст. инж. Дажлова
 И. констр. Фунтикова

Ведомость потребности
 в материалах на изготов-
 ление монолитных фунда-
 ментов сооружений проти-
 вокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Минэнерго СССР
 ВНИИ Энергопром
 Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат листовой,					
2	рядовой, т	097100,				
3		097200,				
4		097300	I68		0,198	0,198
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		I68		0,418	0,418
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,025	0,025
10	Сталь мелкосортная, т	093300,				
11		095300	I68		0,177	0,177
12	Катанка, т	093400	I68		0,018	0,018
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок					
15	(от 4 мм), т	097100	I68		0,198	0,198
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали					
18	класса А-I, т		I68		0,282	0,282
19	То же - к стали					
20	класса С 38/23, т		I68		0,223	0,223
21	Всего стали,					
22	приведенной к классам					
23	А-I, С 38/23		I68		0,505	0,505
24	Портландцемент	573110				

Привязан				
Инв. №				

903-9-14,86 тп	КЖ2.ВМ	Лист 2
-------------------	--------	-----------

21663-09 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М400, т	573112	168		2,91	2,91
2	Инертные материалы:					
3	Гравий, м ³	571120	113		8,59	8,59
4	Песок строительный					
5	природный, м ³	571140	113		6,44	6,44
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

903.9-14.86_{ен} КЖ2.ВМ Лист 3

21663-09

25