

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-2-159.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производи-
тельностью 8000 м³/ч с двумя группами насосов

Альбом УП

Ведомости потребности в материалах

Год издания	1996
Издательство	
Основание	И-4-96г

СФ ТИИП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4 Зак. № 1660
Инв. № 12571 - Тираж 140 Сдано в печать 13.09.1996 Цена 0-96
04

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

Изм. №	Подпись	Дата	Примечание

Альбом VII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-159.87

Насосная станция оборотного водоснабжения
производительностью 8000 м³/ч с двумя
группами насосов

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование ведомостей	Шифр	Стр.
1	Технологическое оборудование	НБ.ВМ	3
2	Водопровод и канализация	ВК.ВМ	6
3	Отопление и вентиляция	ОВ.ВМ	9
4	Конструкции ж/б сборные	КЖ.ВМ1	11
5	Конструкции ж/б монолитные	КЖ.ВМ2	14
6	Строительные материалы	АР.ВМ	17
7	Электрооборудование	АЭМ.ВМ.1	18
8.	Электросвещение	АЭМ.ВМ.2	21
9	Клп и регулирующие приборы	ЭК.ВМ.	22

Взам. инв. №	Подпись и дата	Приказ
Инв. № подл.		
Инв. №		Т.п. 901-2-159.87

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	1. Прокат листовой					
2	рядовой, т	097000	168		1,0	1,0
3						
4	Всего проката листового					
5	рядового, т		168		1,0	1,0
6	(в натуральной массе)					
7	в том числе:					
8	Сталь толстолистовая, т	097100	168		1,0	1,0
9						
10	Всего проката листового					
11	рядового, приведенного к					
12	стали с пределом текучести					
13	225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168		1,0	1,0
14						
15	2. Трубы стальные					
16	всего, м	130000	006		135,0	135,0
17	т	130000	168		18,75	18,75
18						
19						
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			III 90I-2-159.87 НВ.ВМ		
			Машинный зал насосной станции		
Нач. отд. Трубиных			Стадия	Лист	Листов
Н. Ковтв. Христофорица			Р	1	3
Рук. отд. Христофорица			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Ст. инж. Богачева			Ведомость материалов		
Инж. Антонова			Формат А4		

Альбом №1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопровод-					
2	ные (газовые), м	I38500	006		I3,0	I3,0
3	т	I38500	I68		0,06	0,06
4						
5	Трубы стальные сварные					
6	диаметром свыше 114 мм, м	I38000	006		25,0	25,0
7	т	I38000	I68		I,19	I,19
8						
9	Трубы сварные больших					
10	диаметров (свыше 480 мм), м	I38100	006		97,0	97,0
11	т	I38100	I68		I7,50	I7,50
12						
13	Фасонные части для					
14	стальных труб, т	I30000	I68		9,9	9,9
15						
16	3. Трубы и муфты асбесто-					
17	цементные					
18	(всего)					
19	условных труб	578600	014		5,0	5,0
20	в том числе:					
21	Трубы асбестоцементные					
22	безнапорные, м	578630	014		5,0	5,0
23	условных труб					
24						
25						
26						

Привязан

Инд. №

ТН 901-2-159.87

НВ.ВМ

Лист
2

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	4. Продукция резино-техни-					
2	ческая и асбестовая					
3	всего, т	250000	I68		0,05	0,05
4	в том числе:					
5	Резина листовая техническая					
6	(техпластина), т	25434I	I68		0,05	0,05
7						
8	5. Металлоизделия промышлен-					
9	ного назначения					
10	всего, кг	I20000	I66		245,0	245,0
11	в том числе:					
12	Крепежные изделия					
13	всего, кг	I28000	I66		245,0	245,0
14	в том числе:					
15	Болты, гайки, кг	I28I00	I66		245,0	245,0
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
				Привязан		
				Инв. №		
				Инв. №		Лист
				III 90I-2-159,87		3
				НВ. ВМ		

Формат А4

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат листовой					
2	рядовой, т	097000	I68		0,01	0,01
3						
4	Всего проката листового					
5	рядового, т		I68		0,01	0,01
6	(в натуральной массе)					
7	в том числе:					
8	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,01	0,01
9						
10	Всего проката листового					
11	рядового, приведенного к стали					
12	с пределом текучести 225 МПа					
13	(23 кгс/мм ²), т		I68		0,01	0,01
14						
15	2. Трубы стальные					
16	всего, м	I30000	006		I38,5	I38,5
17	т	I30000	I68		0,75	0,75
18	в том числе:					
19						
20						

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

Взам. инв. №					Привязан		
Подпись и дата							
Инв. №					ТН 90I-2-159.87	ВК.ВМ	
Инв. № подл.	Нач. отд. Трубопровод	Водопровод и канализация			Стадия	Лист	Листов
	Н. конт. Христофори				Р	I	3
	Рук. ор. Христофори				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
	Ст. инж. Богачева				Ведомость материалов		
	Инд. Антонова						

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	4. Продукция резино-техни-					
2	ческая и асбестовая,					
3	всего, т	250000	I68		0,02	0,02
4	в том числе:					
5	Резина листовая техническая					
6	(техпластина), т	25434I	I68		0,02	0,02
7						
8	5. Металлоизделия промышлен-					
9	ного назначения					
10	всего, кг	I20000	I66		0,02	0,02
11	в том числе:					
12	Крепежные изделия					
13	всего, кг	I28000	I66		0,02	0,02
14	в том числе:					
15	Болты, гайки, шайбы, кг	I28I00	I66		0,02	0,02
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
		Привязан				
		Инв. №				
Инв. № подл.	Подпись и дата					Лист
		III 90I-2-159.87. ВК.ВМ				3

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой приве-					
3	денные к стали класса С 38/23					
4	в натуральной массе, т		I68	0,825	-	0,825
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,145	-	0,145
8	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,065	-	0,065
9	сталь крупносортная, т	095100	I68	0,082	-	0,082
10	сталь кровельная, т	097400	I68	0,015	-	0,015
11	сталь тонколистовая, т	097300	I68	0,458	-	0,458
12	сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,060	-	0,060
13	трубы газогазопроводные, м	I38500	006	I7	-	I7
14	т		I68	0,03I	-	0,03I
15	трубы электросварные, м	I37300	006	408	-	408
16	т		I68	0,692	-	0,692
17	конвекторы отопительные					
18	стальные типа "АККОРД" ЭКМ	493522	084	I6, I8	-	I6, I8
19	шт		796	6	-	6
20	Плиты минераловатные мягкие					

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. №								
Инв. № подл.										
	Разраб. Зильберман <i>Зильберман</i>	Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м ³ /ч				Стадия	Лист	Листов		
	Пров. Соколова <i>Соколова</i>					Р	1	2		
	Гл. спец. Иванов <i>Иванов</i>					СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ				
	Нач. отд. Молчанов <i>Молчанов</i>	Ведомость материалов								

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	на синтетическом связующем, кг	576224	II6	39	-	39
2	Фильтрующий материал типа					
3	ФСВУ, кг		II6			
4	Рубероид, кг	577402	II6	30	-	30
5	Битум, кг	02563I	II6	8	-	8
6	Стеклопластик, кг	229624	II6	7	-	7
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-159.87

-ОВ.ВМ

Лист

2

Формат А4

H

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093011	168	8,99		8,99
5	Сталь арматурная					
6	класса А-II, т	093012	168	3,10		3,10
7	Сталь арматурная					
8	класса А-III, т	093013	168	70,83		70,83
9	Сталь арматурная					
10	класса Аt-VI, т	093007	168	2,81		2,81
11	Итого сортового проката обычно-					
12	венного качества, т		168	85,73		85,73
13	Сталь сортовая конструкцион-	095100				
14	ная, т	095300	168	8,75		8,75
15	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	10,26		10,26
16	Итого стали в натуральной массе, т		168	104,74		104,74
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту :					
19						
20						

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
			Инв. №					
			ти 90I-2-159.82 -КЖ.ВМ. I					
			Н. конгр. Козловичер					
			Нач. отд. Альтшуллер					
			Гл. спец. Козловичер					
			ГИП Гольдина					
			Рук. сб. Станина					
			Ст. инж. Малахова					
			Насосная станция оборотного водоснабжения Q=8000 м ³ /час с двумя группами насосов. Конструкции железобетонные сборные. Ведомость материалов			Стация	Лист	Листов
						Р	1	3
						СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А4

Альбомы I

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	сталь крупносортная, т	093I00				
2		095I00	I68	I3,70		I3,70
3	сталь сренесортная, т	093200				
4		095200	I68	30,82		30,82
5	сталь мелкосортная, т	093300				
6		095300	I68	35,29		35,29
7	Катанка, т	093400	I68	II,53		II,53
8	балки и швеллеры, т	092500	I68	2,95		2,95
9	профили гнутые открытые, т	II2I05	I68	0,19		0,19
10	сталь толстолистовая,					
11	рядовых марок, т	097I00	I68	IO,26		IO,26
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения					
14	(метизы)	I20000				
15	Проволока стальная					
16	низкоуглеродистая обыкновенного					
17	качества для железобетона В-I, т	I2I300	I68	I,59		I,59
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая периодического профиля,					
20	Вр-I, т	I2I400	I68	2,70		2,70
21	Итого металлоизделий					
22	промышленного назначения, т		I68	4,29		4,29
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Ивл. №

тп 90I-2-15987

-КЖ.ВМ. I

Лист
2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката, стали сортовой конст-					
3	рукционной, металлоизделий					
4	промышленного назначения в нату-					
5	ральной массе, т		I68	109,03		109,03
6	Итого стали, приведенной к					
7	стали класса А-I, т		I68	128,61		128,61
8	То же, к стали класса					
9	С38/23, т		I68	19,01		19,01
10	Всего стали, приведенной к					
11	классам А-I, С38/23, т		I68	147,61		147,61
12	Трубы стальные (всего)					
13	м	I3I000	006	5,00		5,00
14	т	I3I700	I68	0,07		0,07
15	Портландцемент	573II0				
16	М300, т	573III	I68	93,60		93,60
17	М400, т	573II2	I68	112,64		112,64
18	М500, т	573II3	I68	30,55		30,55
19	Цемент, приведенный к марке					
20	400 (всего), т		I68	230,49		230,49
21						
22						
23						
24						
25						
26						
Инв.№ подл., Подпись и дата		Привязка				
Инв.№ подл., Подпись и дата		Инв. №				
		ТИ 901-2-159.87				-КК.ЕМГ
						Лист 3

Альбомы

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мнд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095100	I68		0,03	0,03
3	Прокат листовой					
4	рядовой, т	097100	I68		0,05	0,05
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т.		I68		53,22	53,22
7	в том числе по					
8	укрупненному сортаменту:					
9	сталь крупносортная, т	095100	I68		0,03	0,03
10	сталь среднесортная, т	093200	I68		25,74	25,74
11	сталь мелкосортная, т	093300	I68		20,96	20,96
12	Катанка, т	093400	I68		6,44	6,44
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок, т	097100	I68		0,05	0,05
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения					
17	(метизы)	I20000				
18	Проволока стальная					
19	низкоуглеродистая периодичес-					
20	кого профиля					
21	Вр-I, т	I2I400	I68		0,77	0,77
22	Всего сортового и листового					
23	проката стали сортовой конст-					
24	рукционной, металлоизделий					
25	промышленного назначения в		I68		53,99	53,99
26	натуральной массе, т					

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. инв. №

Привязан

Изм. №

тп 901-2-159.87

-КМ.ВМ2

Лист

2

Формат А4

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса А-I, т		I68		77,29	77,29
3	То же, к стали класса					
4	С38/23, т		I68		0,08	0,08
5	Всего стали, приведенной к					
6	классам А-I и С38/23, т		I68		77,37	77,37
7	Трубы стальные (всего)					
8	м	I3I000	006		5,50	5,50
9	т	I3I700	I68		0,29	0,29
10	Портландцемент	573II0				
11	M300, т	573III	I68		33,40	33,40
12	M400, т	573II2	I68		193,37	193,37
13	Цемент, приведенный к марке					
14	400, (всего), т		I68		223,43	223,43
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-159.87.

-КЖ.ВМ2

Лист

3

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Кирпич тыс.шт	574I20	788	8,5	-	8,5
2	Рубероид м2	577402	055	240I	-	240I
3	Утеплитель м3	576000	II3	I60	-	I60
4	Стекло оконное м2	59I000	055	98	-	98
5	Пиломатериалы м3	530000	II3	I2	-	I2
6	Плитки керамические					
7	для полов м2	575240	055	499	-	499
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Привязан		
Инв. №					
Норм.к Козловичер Каз			Т. П. 90I-2-159.8? - АР.ВМ.		
Нач.отд. Альтшуллер			Насосная станция оборотного водоснабжения Q=8000 м3/час с двумя группами насосов.		
Гл. спец. Галактионов			Стадия	Лист	Листов
Ст. арх Кибальчик			Р	I	I
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Ведомость материалов					

Формат А4

Альбом №7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Двутавр					
3	№ 16, т	092500	168	-	0,025	0,025
4	Полоса,					
5	4x40, т	093300	168	-	0,202	0,202
6	2x30, т	093300	168	-	0,002	0,002
7	Круг					
8	12, т	093300	168	-	0,076	0,076
9	6, т	093400	168	-	0,009	0,009
10	Сталь толстолистовая б=5 мм, т	097100	168	-	0,330	0,330
11	Сталь тонколистовая б=1,5мм, т	097300	168	-	0,132	0,132
12	Трубы стальные					
13	Труба электросварная					
14	32x2,0, км	137300	008	-	0,006	0,006
15	т	137300	168	-	0,009	0,009
16	Труба водогазопроводная					
17	легкая					
18	50x3,0, км	138500	008	-	0,126	0,126
19	т	138500	168	-	0,532	0,532
20						

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. № подл.				Инв. №	
				ТП 901-2-150.82	-АЭМ.ВМГ
				Ведомость потребности в материалах.	Стадия Лист Листов
				Ведомость материалов	Р 1 3
				СОЮЗВОДОКАНАЛНИПРОЕКТО Ростовский Водоканал	

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Лист асбестоцементный					
2	плоский прессованный					
3	неокрашенный					
4	тыс. усл. плиток	578105	000	-	1,837	1,837
5	Кирпич, шт	574120	796	-	915	915
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязка

Инв. №

ТП 901-2- 159.87.

-АЭМ. ВМІ

Лист

3

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2						
3	Уголок равнобокий					
4	40x40x4 e=200 т	093200	I68	0,005	-	0,005
5	Сталь тонколистовая					
6	толщиной от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,0172	-	0,0172
7						
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,0005	-	0,0005
11	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	0,0172	-	0,0172
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			ТН 90I-2- 159.82		-АЭМ. ВМ2
			Ведомость потребности в материалах электроосвещений.		Стация Лист Листов Р I I
Нач. отд. Иваненко <i>ИИ</i>		Инж. Сафонова <i>СФ</i>	Ведомость материалов		СООЗВОДОКАНАЛНИЦА Ростовский Водоканал
Рук. бр. Бреслов <i>БР</i>					
Н. контр. Бойкова <i>БО</i>					

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат листовой рядовой					
2	Лист В2.0 ГОСТ 19904-74 т	097200	168	0,017	-	0,017
3	Ст.3 ГОСТ 16523-70					
4	Лист В3.0 ГОСТ 19904-74 т	097200	168	0,014	-	0,014
5	Ст.3 ГОСТ 16523-70					
6	Лист В5.0 ГОСТ 19903-74 т	097100	168	0,003	-	0,003
7	Ст.3 ГОСТ 14637-75					
8	Сталь полосовая 14х4, т	093300	168	0,01	-	0,01
9	Круг В12 ГОСТ 2590-71	093300	168	0,007	-	0,007
10	Х18Н9Т ГОСТ 5949-75					
11	Шестиграннык 41-5 ГОСТ 8560-78	090100	168	0,002	-	0,002
12	45 ГОСТ 1051-73					
13	Итого по укрупненным нормам:					
14	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,003	-	0,003
15	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,031	-	0,031
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,017	-	0,017
17	Сталь, т	090100	168	0,002	-	0,002
18						
19						
20						

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

Взам. инв. №					Привязан			
	Подпись и дата							
		Инв. №						
						ТН 901-2-159.87.	-ЭК.ВМ	
Инв. № подл.	Нач. отд. Иваненко <i>ИВ</i>				Ведомость потребности в материалах. Кип и регулирующие приборы.	Стадия	Лист	Листов
	Н. Конто. Сизонова <i>СЗ</i>					Р	1	2
	Рук. гр. Сизонова <i>СЗ</i>					СОЮЗВОДОКАНАЛНИПРОЕКТ		
	Ст. инж. Христолюбова <i>ХЛ</i>					Ростовский БюроКНАЛПРОЕКТ		

Ведомость материалов

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы (для трубной прокладки)					
2	Труба ГОСТ 18599-73					
3	ПВД (ПНП) IOT м			I5	-	I5
4	Трубы (защитные для электро-					
5	проводки)					
6	Труба ГОСТ 3262-75					
7	25x2,8 м	I38500	006	6	-	6
8	т		I68	0,013	-	0,013
9	Металлорукав ТУ22-3988-77					
10	РЗ-Ц-Х-18-ШУЗ м		006	6	-	6
11	РЗ-Ц-Х-Ш-22УЗ м		006	2	-	2
12	РЗ-Ц-Х-Ш-32УЗ м		006	3	-	3
13	Фланцы I-25-2,5 ст.25 шт		796	2	-	2
14	ГОСТ 12820-80					
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Инв. №

ТШ 901-2-159.87

-ЭК.ВМ

Лист

2