

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-108.87

Канализационная насосная станция произ-
водительностью 75-200 м³/ч, напором
30-33 м, с незасоряющимися насосами
(марки СДС 80/32) при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м

(монолитный вариант)

АЛЬБОМ УШ

Ведомости потребности в материалах

22365-03

ЦЕНА 0-38

				Привязан	
ИНВ. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1988 года

Заказ № 7305 Тираж 2000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-108.87

Канализационная насосная станция произ-
водительностью 75-200 м³/ч, напором
30-33 м, с незасоряющимися насосами
(марки СДС 80/32) при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м
(монолитный вариант)

АЛЬБОМ УШ

Ведомости потребности в материалах

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Утвержден Главным управле-
нием проектирования Гос-
строя СССР протокол от 12
июня 1987г. №АЧ-60

Введен в действие в/о "Союз-
водоканалпроект" приказ
№ 217 от 18.08.87 1987г.

Малыш Бондаренко Г.А.

Лялюк Лялюк В.С.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				Привязан	
ЛНВ. №					

Формат	Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание
A4	НКВМ	ВМ по технологическим решениям	3	
A4	ВКВМ	ВМ по внутреннему водопроводу и канализации	4	
A4	ОВВМ	ВМ по отоплению и вентиляции	5	
A4	ЭВМ I	ВМ по силовому электрооборудованию	8	
A4	АТХВМ	ВМ по технологическому контролю	9	
A4	АРВМ	ВМ по архитектурным решениям	10	
A4	КЖВМ I	ВМ по рабочим чертежам марки КЖ. Монолитные конструкции	12	
A4	КЖВМ 2	ВМ по рабочим чертежам марки КЖ. Сборные конструкции	15	

Привязан:

Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная электросварная					
2	прямошовная Ø 57 x 3, м	I38300	006	0,5	-	0,5
3		I38300	I68	0,002	-	0,002
4	Ø 159x 5, м	I38300	006	22,3	-	22,3
5		I38300	I68	0,42I	-	0,42I
6	Ø 426 x 7, м	I38300	006	10,0	-	10,0
7		I38300	I68	0,723	-	0,723
8	Трубы и детали трубопроводов					
9	из полиэтилена					
10	ПНД 25с, м	2248I2	006	4,0	-	4,0
11		2248I2	I68	0,6	-	0,6
12	ПНД 32с, м	2248I2	006	8,0	-	8,0
13		2248I2	I68	0,002	-	0,002
14	ПНД 63с, м	2248I2	006	34,3	-	34,3
15		2248I2	I68	0,02	-	0,02
16	ПНД 90с, м	2248I2	006	1,2	-	1,2
17		2248I2	I68	0,002	-	0,002
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

Взам. инв. №				Привязан				
Подпись и дата				Инв №				
Инв. № подл.	ГИП	Лялюк	<i>Л.Б.</i>	У87	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НК	Стадия	Лист	Листов
	Нацотд	Чмелев	<i>Ч.Ч.</i>	"		Р	I	I
	Нконтр	Ильштейн	<i>И.И.</i>	"		Госстрой СССР СВКП ХВКП		
	Рукгр	Нарыжная	<i>Н.Н.</i>	"				
	Инж.	Куцевалова	<i>К.К.</i>	"				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Труба канализационная					
2	ТК-ПНД-50-I М	2248I2	006	8,0	-	8,0
3	Т	2248I2	I68	0,004	-	0,004
4	Труба канализационная					
5	ТК-ПНД-100-I М	2248I2	006	15,0	-	15,0
6	Т	2248I2	I68	0,02	-	0,02
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена					
9	тип Т 20x2 М	2248I2	006	4,0	-	4,0
10	Т	2248I2	I68	0,0005	-	0,0005
11	тип С 63x3,6 М	2248I2	006	15,0	-	15,0
12	Т	2248I2	I68	0,01	-	0,01
13	тип С 32x2 М	2248I2	006	18,0	-	18,0
14	Т	2248I2	I68	0,003	-	0,003
15	Умывальник керамический	494400	шт	I	-	I
16	Унитаз "компакт" со смывным					
17	бачком	496500	шт	I		
18						
19						
20						

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

				Привязан			
Име №							
ИИИ	Лялюк	1/27	V87	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист	Листов
Иачотд	Чмелев	1/27	"		Р	I	I
Иконтр	Ильштейн	1/27	"		Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Иук.гр	Нарыжная	1/27	"				
ИИИЗ.	Куцевалова	1/27	"				

22365-03 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-	09500				
2	ционная, т	093400				
3		092500	I68	0,336	-	0,336
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,427	-	0,427
5	Всего стали сортовой конст-					
6	рукционной и проката листово-					
7	го рядового (сталь С _{38/23}), т		I68	0,763	-	0,763
8	в том числе:					
9	сталь кровельная, т	097400	I68	0,227	-	0,227
10	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,336	-	0,336
11	сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,06	-	0,06
12	сталь тонколистовая толщиной					
13	от 1,0 до 1,8 мм, т	097300	I68	0,14	-	0,14
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы), всего, т	I20000	I68	0,005	-	0,005
16	в том числе:					
17	сетка стальная, кроме					
18	сварной, т	I27500	I68	0,005	-	0,005
19	Итого металлоизделий промыш-					
20	ленного назначения приведенных					

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

Привязан

Т П 902-1-108.87-0В ВМ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №			Стадия	Лист	Листов
			Инв. №	Инв. №	Инв. №			
Руксек	Бородин				ВМ по рабочим чертежам	Р	1	3
Н.контр	Гаврилюк				марки 0В			
Гл. спец	Бородин							
Рук. гр	Подольская							
Ст. инж	Смирнова							

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

22365-03 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	к стали класса А-І, т		І68	0,008	-	0,008
2	Всего стали сортовой конст-					
3	рукционной, проката листового					
4	рядового и металлоизделий					
5	промышленного назначения					
6	приведенных к стали класса					
7	С 38/23 А-І, т		І68	0,77І	-	0,77І
8	Трубы стальные, всего м	І30000	006	94,7	-	94,7
9	т	І30000	І68	0,І34	-	0,І34
10	В том числе:					
11	трубы сварные водопровод-					
12	ные (газовые), м	І38500	006	68,5	-	68,5
13	т	І38500	І68	0,ІІ8	-	0,ІІ8
14	трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые (диа-					
16	метром до ІІ4 мм), м	І37300	006	26,2	-	26,2
17	т	І37300	І68	0,0І64	-	0,0І64
18	Материалы тепло-и звуко-					
19	изоляционные, всего м3	576000	ІІ3	0,І	-	0,І
20	В том числе:					
21	асбопущпур, м3	576295	ІІ3	0,І	-	0,І
22	Стеклоткань, тыс.м2	59520І	055	0,004	-	0,004
23	Конвекторы отопительные, экм	493520	084	9,42	-	9,42
24						

Привязан

Инв №

ГП902-І - 108.87-0В ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	20,0	-	20,0
2	краски масляные, кг	23I700	I66	2,0	-	2,0
3	олифа, кг	23I800	I66	8,0	-	8,0
4	белила, кг	23II20	I66	10,0	-	10,0
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. №			

ТЛ 9 02-1-108. 87-0В ВМ Лист
3

22365-03 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная, т	09 3100	168	-	0,0152	0,0152
2	Сталь мелкосортная, т	09 3300	168	-	0,0131	0,0131
3	Сталь толстолистовая, т	09 8500	168	-	0,0052	0,0052
4	Сталь мелкосортная, т	09 7200	168	-	0,0002	0,0002
5	Катанка, т	12 1300	168	-	0,0049	0,0049
6	Трос, т	12 1500	168	-	0,0045	0,0045
7	Итого стали в натуральной массе					
8	т		168	-	0,053	0,053
9	Трубы из термопластов для за-					
10	щиты кабеля					
11	Трубы винипластовые, м	22482I	006	-	0,015	0,015
12	, т	22482I	168	-	0,0043	0,0043
13	Материалы строительные					
14	Кирпич, тыс. шт.	57 4120	798	-	0,17	0,17
15	Песок, м ³	57 1104	113	-	5,0	5,0
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

				Привязан			
Инв. №							
Начотд	Фролов	<i>Фролов</i>	У87				
Глспец	Обозная	<i>Обозная</i>	"				
Глспец	Бондарь	<i>Бондарь</i>	"				
Нконтр	Аронсон	<i>Аронсон</i>	"				
Рукгр	Барчан	<i>Барчан</i>	"				
Инж.	Ткачева	<i>Ткачева</i>	"				
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
					Р	I	I
					Госстрой СССР СВВП ХВВП		

22365-03 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	-	0,005	0,005
2	Сталь тонколистовая, т	09 7200	I68	-	0,0003	0,0003
3	Сталь толстолистовая, т	09 8500	I68	-	0,008	0,008
4	Итого стали в натуральной					
5	массе, т		I68	-	0,014	0,014
6	Трубы стальные					
7	Трубы тонкостенные электро-					
8	сварные углеродистые, м	I3 7300	006	-	4I	4I
9		I3 7300	I68	-	0,052	0,052
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.	Привязан						
Подпись и дата	Инв. №						
№ подл.	Начотд	Фролов	У87	ТП 902-I-108.87-АТХ.ВМІ ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	Стадия	Лист	Листов
	Глспец	Обозная	"		Р	I	I
	Глспец	Бондарь	"		Госстрой СССР		
	Нконтр	Аронсон	"		СВКП		
	Рукгр	Барчан	"		ХВКП		
Инж.	Ткачева	"					

22365-03 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	-	0,8I	0,8I
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02562I	I68	-	0,23	0,23
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,0I3	-	0,0I3
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	39,0	-	39,0
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильно-деревообрабатываю-					
8	щей промышленности	530000				
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	-	0,234	0,234
10	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	I,03	-	I,03
11	Плиты древесноволокнистые,					
12	твердые, м2	553622	055	I3,5	-	I3,5
13	Расход пиломатериалов в круг-					
14	лом лесе, м3		II3	-	2,17	2,17
15	Щебень, м3	57III0	II3	-	II,II	II,II
16	Гравий, м3	57II20	II3	-	0,66	0,66
17	Песок строительный природный,					
18	м3	57II40	II3	-	IO,6	IO,6
19	Цемент	573000				
20	Портландцемент	573II0				

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.	Начотд	Шейко	В-187	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки AP	Стадия	Лист	Листов
	Нконтр	Сокольская	"		Р	I	2
	Гдспец	Власенко	"		Госстрой СССР		
	Рук.гр	Хесина	"		СВКП		
			"		ХВКП		

22365-03 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М300, т	573I5I	I68	-	2,54	2,54
2	М400, т	573II2	I68	-	3,16	3,16
3	Цемент, приведенный к марке					
4	М400, всего		I68	-	5,45	5,45
5	Известь строительная, т	5744I0	I68	-	I,0I	I,0I
6	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	798	I7,04	-	I7,04
7	Плитки керамические глазури-					
8	ванные для внутренней обли-					
9	цовки стен с фасонными деталями					
10	м2	5752I0	055	I2,44	-	I2,44
11	Плитки керамические для полов,					
12	м2	575240	055	3I,0	-	3I,0
13	Материалы тепло- и звукоизоля-					
14	ционные, м3	576000	II3	-	7,37	7,37
15	Рубероид, м2	577402	055	307	-	307
16	Гидроизол, м2	577434	055	4,24	-	4,24
17	Стекло строительное	59I000				
18	Блоки стеклянные пустотелые, м2	59I330	055	4,8	-	4,8
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I- 108.87 - AP BM	Лист 2
--------------------------	-----------

22365-03 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования жел.					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная					
4	класса АІ, т	093009	І68	-	0,28	0,28
5	Φ6		І68	-	0,06	0,06
6	Φ8		І68	-	0,2І	0,2І
7	ΦІ0		І68	-	0,0І	0,0І
8	Сталь арматурная					
9	класса АІІ, т	093004	І68	-	І,36	І,36
10	Φ8		І68	-	0,І4	0,І4
11	ΦІ0		І68	-	0,30	0,30
12	ΦІ2		І68	-	0,40	0,40
13	ΦІ6		І68	-	0,42	0,42
14	Φ6		І68	-	0,І0	0,І0
15	Всего стали для армирования					
16	жел.бет.конструкций, т		І68	-	І,64	І,64
17						
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		І68	-	0,03	0,03
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.	Инд. №							
	Нач.отд	Шейко	10/11/87		Т П 902-І-108.87-КЖВМІ			
	Исконтр	Сокольская		"	ВМ по рабочим чертежам марки КЖ.Монолитные конструкции.	Стадия	Лист	Листов
	Гл.спец	Власенко		"		Р	І	3
	Рукгр	Мазалов		"		Госстрой СССР		
Вединж	Возианов		"	СВКП				
Инж	Поровинская		"	ХВКП				

22365-03 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	жел.бет. конструкций, сортовой					
3	конструкционной и проката					
4	листового в натуральной массе, т		I68	-	I,67	I,67
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	катанка, т	093400	I68	-	0,5I	0,5I
9	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	I,13	I,13
10		095300				
11	сталь среднесортная, т	093200	I68	-	-	-
12		095200				
13	сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,14	0,14
14		095100				
15	сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,28	0,28
17	Трубы катанные общего назна-					
18	чения, т	I3I900	I68	-	0,0I	0,0I
19						
20	Итого стали, приведенной к					
21	классу AI, т		I68	-	I,95	I,95
22						
23	Итого стали, приведенной к					
24	классу С38/23, т		I68	-	0,03	0,03

Привязан			
Инв. №			

ТП902-1-108 .87-КЖВМІ

Лист
2

22365-03 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам АІ и С38/23, т		І68	-	2,00	2,00
3	Цемент					
4	Портландцемент	573ІІ0				
5	М400 т	573ІІ2	І68	-	10,58	10,58
6	Инертные материалы :					
7	гравий, м3	57ІІ20	ІІ3	-	15,3	15,3
8	песок строительный,					
9	природный, м3	57ІІ40	ІІ3	-	11,5	11,5
10						
11	Переменные данные для исполнения					
12	Мокрые грунты					
13						
14	Сталь сортовая конструкционная					
15	и прокат листовой, т		І68	-	0,34	0,34
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18						
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм), т	097І00	І68	-	0,25	0,25
21	Трубы катанные общего назна-					
22	чения, т	І3І900	І68	-	0,09	0,09
23						
24						

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

Привязан			
Инд. №			

Т П 902-1-108.87-КЖ ВМІ	Лист 3
-------------------------	-----------

22365-03 15

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования жел.					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная					
4	класса А I, т	093009	I68	I,00	-	I,00
5	Φ6		I68	0,52	-	0,52
6	Φ8		I68	0,22	-	0,22
7	Φ10		I68	0,11	-	0,11
8	Φ12		I68	0,02	-	0,02
9	Φ14		I68	0,13	-	0,13
10						
11	Сталь арматурная					
12	класса А III, т	093004	I68	3,37	-	3,37
13	Φ6		I68	0,01	-	0,01
14	Φ8		I68	1,16	-	1,16
15	Φ10		I68	0,30	-	0,30
16	Φ12		I68	1,26	-	1,26
17	Φ14		I68	0,13	-	0,13
18	Φ16		I68	0,48	-	0,48
19	Φ20		I68	0,03	-	0,03
20						

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

Взм. инв. №					Привязан				
Подпись и дата	Инв №				ТП 902-1-108 87-КЖВМ2				
Инв. № подл.	Начотд	Шейко	87	"	ВМ по рабочим чертежам марки КЖ. Жорные конструкции.	Стадия	Лист	Листов	
	Нкоитр	Зокольская	"	"		Р	I	4	
	Глспец	Власенко	"	"		Госстрой СССР			
	Рук.гр	Мазалова	"	"		СВКП			
	Инж.	Коровинская	"	"		ХВКП			

22365-03 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, т		I68	4,37	-	4,37
3						
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	и прокат листовой, т		I68	I,16	-	I,16
6						
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой					
9	конструкционной и проката					
10	листового в натуральной массе, т		I68	5,53	-	5,53
11						
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	катанка, т	093400	I68	I,91	-	I,91
15	сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,43	-	2,43
16		095300				
17	сталь среднесортная, т	093200				
18		095200	I68	0,03	-	0,03
19	сталь крупносортовая, т	093100				
20		095100	I68	0,06	-	0,06
21	сталь толстолистовая					
22	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,93	-	0,93
23	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,07	-	0,07
24						

Привязан			
Инв. №			

Т П 902-1-108. 87-КЖВМ2

Лист

2

22365-03 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Трубы катаные общего назначе-					
2	ния, т	I3I900	I68	0,10	-	0,10
3						
4	Проволока стальная					
5	низкоуглеродистая обыкновенно-					
6	го качества, для железобетона,					
7	т Вр I	I2I300	I68	0,10	-	0,10
8	Φ3		I68	0,01	-	0,01
9	Φ4		I68	0,05	-	0,05
10	Φ5		I68	0,04	-	0,04
11	Итого стали для армирования					
12	ж.б. конструкций, сортовой					
13	конструкционной проката листо-					
14	вого и метизы в натуральной					
15	массе, т		I68	5,63	-	5,63
16						
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу АІ, т		I68	5,82	-	5,82
19						
20	Итого стали, приведенной к					
21	классу С38/23, т		I68	1,16	-	1,16
22						
23	Итого стали, приведенной к					
24	классам АІ и С38/23, т		I68	6,98	-	6,98

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

Привязан			
Инд. №			

ТЛ 902-1-108.87-КЖ ВМ2

Лист
3

22365-03 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	M400, т	573112	168	5,13	-	5,13
4	Инертные материалы:					
5	гравий, м ³	571120	113	4,1	-	4,1
6	песок строительный					
7	природный, м ³	571140	113	3,1	-	3,1
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв №			
Т П 9 0 2 - 1 - 1 0 8 . 8 7 - К Ж В М 2			Лист
			4

22365-03 (19)

Ильин 12/10 Формат А4