

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование показателей	Единица измерения	Значение		
		Вода из поверхностного источника <sup>1</sup>	Вода из подземного источника <sup>2</sup>	Вода, прошедшая глубокую очистку <sup>3</sup>
Тип воды	-			
Условная производительность <sup>4</sup>	м <sup>3</sup> /ч	0,61	0,74	0,90
Доза УФ облучения <sup>5</sup> , не менее	мДж/см <sup>2</sup>	25	25	25
Потери напора в установке за счет гидравлического сопротивления, не более <sup>6</sup>	м	0,03	0,04	0,06
Условный диаметр входного и выходного патрубков камеры обеззараживания	мм (дюйм)	20 (¾")		
Рабочее давление в камере обеззараживания, не более	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1 (10)		
Разрежение в камере обеззараживания, не более	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	-0,01 (-0,1)		
Тип лампы <sup>7</sup>		ДБ 15С		
Количество ламп в камере	шт.	1		
Срок службы лампы, не менее	ч	12000		
Количество включений/выключений в течение срока службы, не более		1000		
Напряжение питания	В	220±5%		
Частота питающего напряжения	Гц	50		
Потребляемая мощность, не более	Вт	25		
Тепловыделение в блоке питания, не более	Вт	2		
Габариты: – камера обеззараживания – блок питания	мм	560×174×115 160×120×79		
Масса, не более – камера обеззараживания – блок питания	кг	3,5 4,5		
Объем камеры обеззараживания	л	1,6		
Марка нержавеющей стали камеры обеззараживания		12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72		
Длина сетевого шнура	м	1,5		
Длина провода от блока питания до камеры обеззараживания	м	5		

<sup>1</sup> Нормативно очищенная вода (по физико-химическим показателям соответствующая СанПиН 2.1.4.1074-01) из поверхностного источника с пропусканием не менее 70%

<sup>2</sup> Нормативно очищенная вода (по физико-химическим показателям соответствующая СанПиН 2.1.4.1074-01) из подземного источника, или вода из любого источника, очищенная с применением сорбционных методов, с пропусканием не менее 80%

<sup>3</sup> Вода из любого источника, прошедшая очистку с применением ультрафильтрации, нанофильтрации, обратного осмоса, с пропусканием не менее 90%

<sup>4</sup> Производительность установки зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

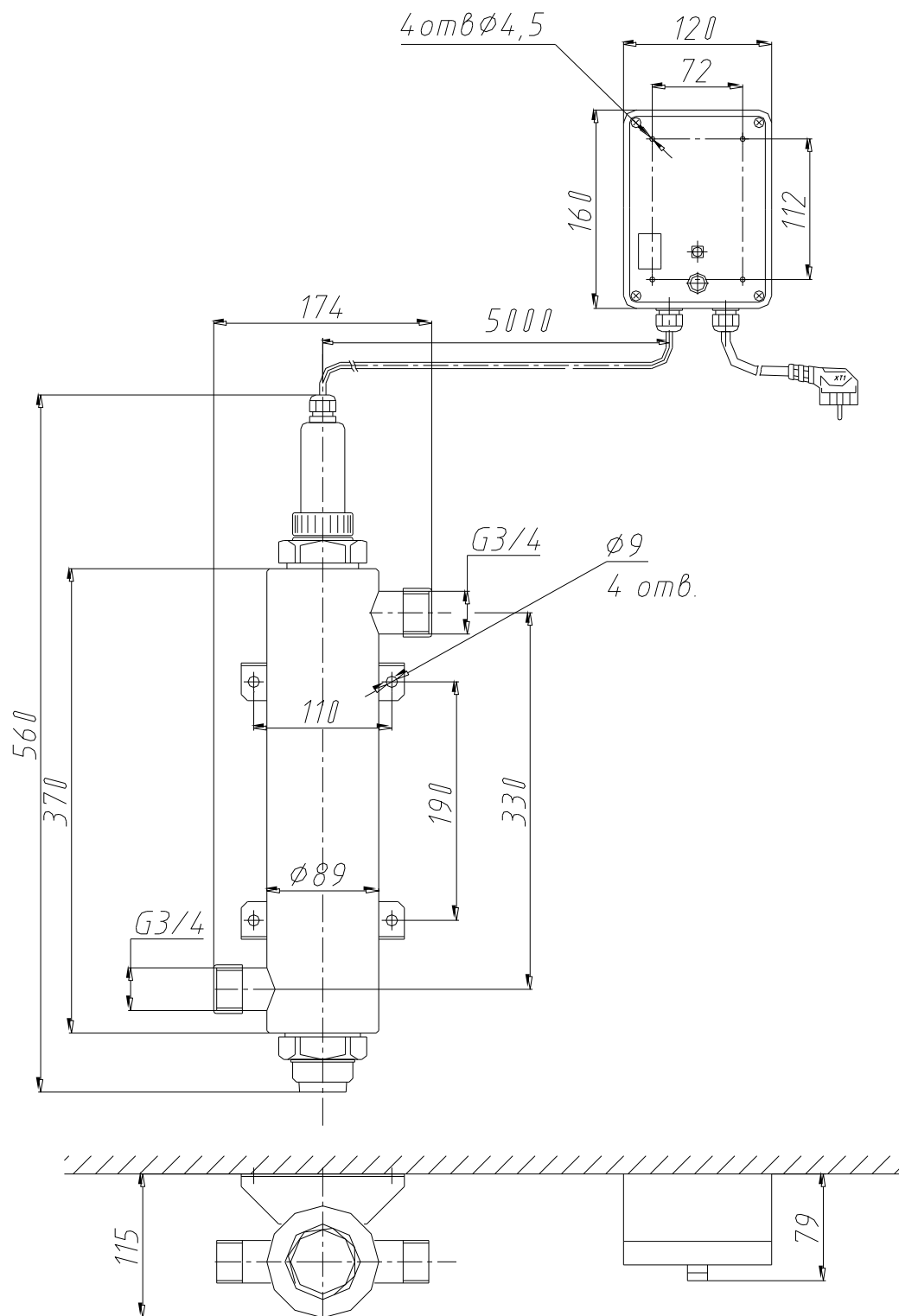
<sup>5</sup> Согласно методическим указаниям МУ 2.1.4.719-98 «Санитарный надзор за применением ультрафиолетового излучения в технологии подготовки питьевой воды» определяется физико-химическими и микробиологическими показателями качества подаваемой в установку воды. Таблицы зависимости дозы от расхода и коэффициента пропускания воды приведены в Приложении.

<sup>6</sup> График зависимости потерь напора от расхода воды представлен в Приложении.

<sup>7</sup> Безозоновое исполнение согласно ТУ 3467-003-58183229-2002.



## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ УСТАНОВКИ



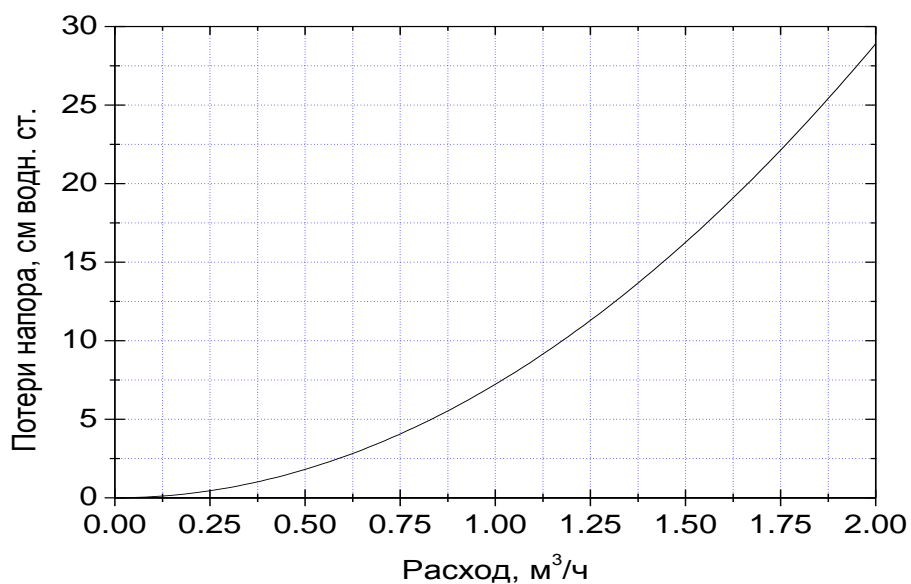
## ПРИЛОЖЕНИЕ

Дозы УФ-облучения для различных расходов воды и различных коэффициентов пропускания водой ультрафиолетового излучения

Q, м <sup>3</sup> /ч	τ						
	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1,00
<b>0,50</b>	34	36	39	42	45	48	51
<b>0,60</b>	28	30	33	35	38	40	43
<b>0,70</b>	24	26	28	30	32	34	37
<b>0,80</b>	21	23	24	26	28	30	32
<b>0,90</b>	19	20	22	23	25	27	29
<b>1,00</b>	17	18	20	21	23	24	26
<b>1,10</b>	15	17	18	19	20	22	23
<b>1,20</b>	14	15	16	18	19	20	21
<b>1,30</b>	13	14	15	16	17	19	20
<b>1,40</b>	12	13	14	15	16	17	18

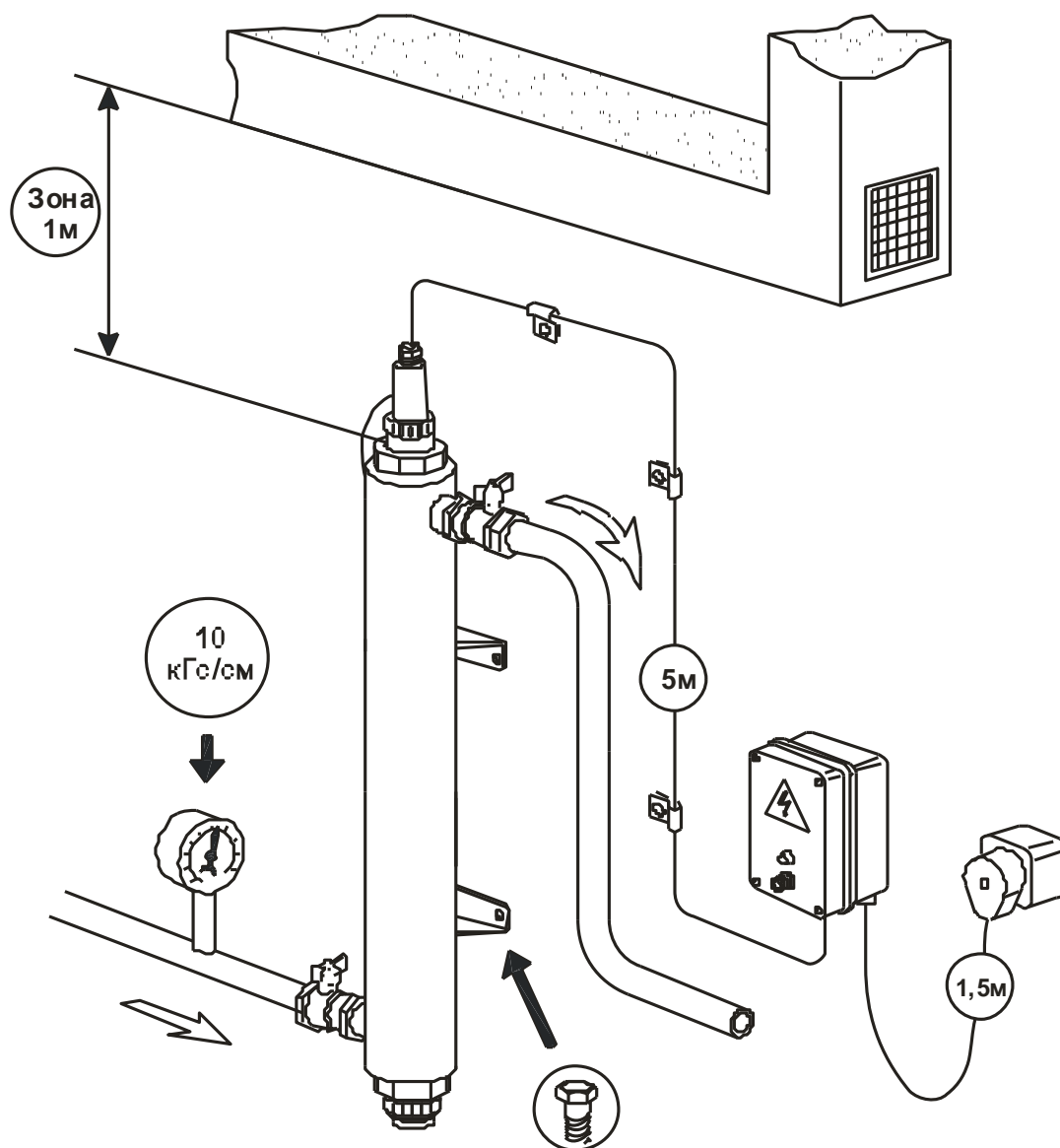
*Рекомендуемый запас на загрязнение чехлов для питьевой воды 10%*

Потери напора в зависимости от расхода воды через установку



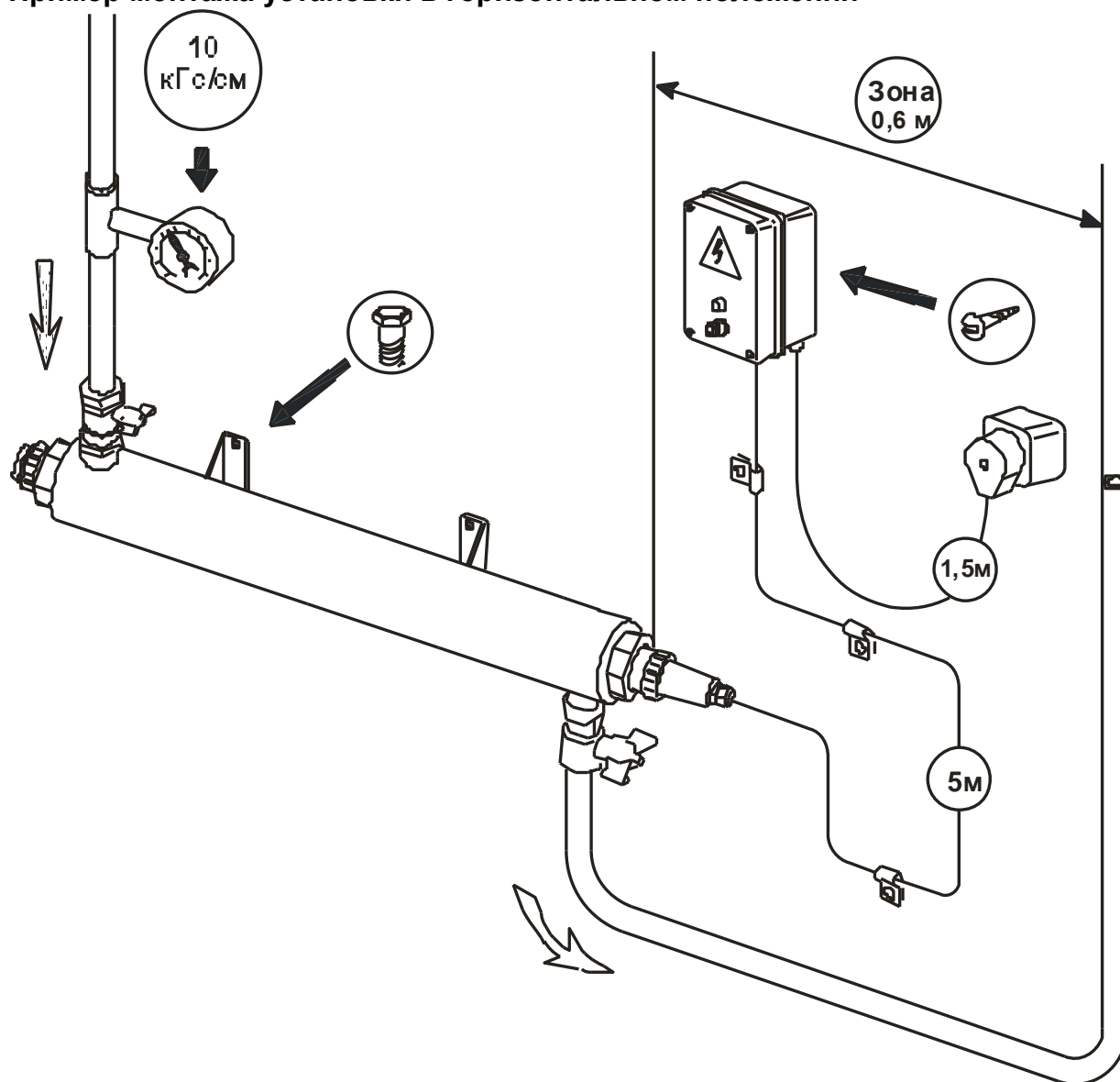
## МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Пример монтажа установки в вертикальном положении



### Рекомендации по монтажу установки:

1. Камеру обеззараживания установки следует смонтировать на стене или раме в вертикальном или горизонтальном положении.
2. При размещении камеры обеззараживания следует предусматривать свободную зону (1 м) для извлечения лампы и кварцевого чехла.
3. Для возможности подачи воды минуя установку рекомендуется иметь обводную (байпасную) линию.

**Пример монтажа установки в горизонтальном положении****Рекомендации по монтажу установки:**

1. Камеру обеззараживания установки следует смонтировать на стене или раме в вертикальном или горизонтальном положении.
2. При размещении камеры обеззараживания следует предусматривать свободную зону (0,6 м) для извлечения лампы и кварцевого чехла.
3. Для возможности подачи воды минуя установку рекомендуется иметь обводную (байпасную) линию.

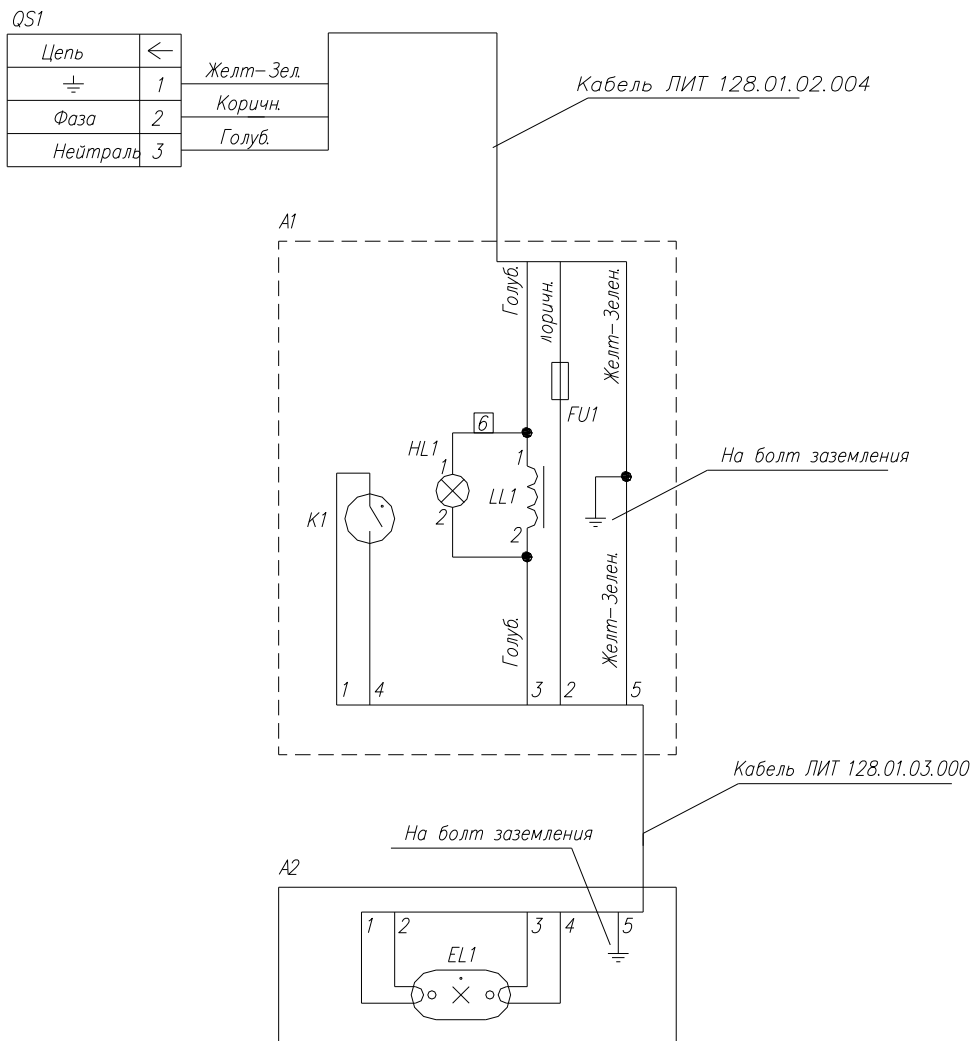


## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность установки, инструменты и принадлежности, необходимые для контроля и выполнения работ по техническому обслуживанию установки и её составных частей, а также количество запасных частей и принадлежностей приведены ниже:

- камера обеззараживания в сборе - 1 шт.
- блок питания - 1 шт.
- паспорт установки - 1 шт.
- упаковка - 1 шт.
- уплотнительная прокладка - 1 шт.
- предохранитель - 1 шт.
- ключ для шестигранной гайки - 1 шт.

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Блок ПРА ЛИТ 128.01.02.000-01	1	
A2	Камера обеззараживания ЛИТ 145.01.00.000	1	
EL1	Лампа односторонняя ДБ-15С	1	
FU1	Предохранитель ВП1-1 2А	1	
HL1	Лампа неоновая в держателе N-815, цвет зеленый	1	
K1	Стартер Philips S10	1	
LL1	Аппарат пускорегулирующий Tridonic EC15 A50	1	
QS1	Кабель сетевой с вилкой и контактом заземления	1	
	ПВС ВП 3x0,75 ЛИТ 128.01.02.004		