

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГЭСН 81-02-2001-И5**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ГЭСН-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ,  
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМАТИВЫ. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2011**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**ГЭСН 81-02-2001-И5**

**ИЗМЕНЕНИЯ,**  
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМАТИВЫ. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.**

**ГЭСН 81-02-2001-И5**

Москва, 2011 – 118 стр.

«Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы» содержат изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. №253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности».

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 8 ноября 2011 г. № 528

**В части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы» таблицы ГЭСН 44-02-005, 44-02-006, 44-03-005, 44-03-006 удалить.**

**Часть 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы» дополнить отделом 04 следующего содержания:**

#### **Отдел 04. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ**

##### **Раздел 1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ САМООТВОЗНЫХ ЗЕМЛЕСОСОВ**

##### **Подраздел 1.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ ЧЕРЕЗ ДНИЩЕВЫЕ ДВЕРЦЫ**

##### **Таблица ГЭСН 44-04-001 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:**

44-04-001-01 1  
44-04-001-02 2  
44-04-001-03 3  
44-04-001-04 4  
44-04-001-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-001-06 44-04-001-01  
44-04-001-07 44-04-001-02  
44-04-001-08 44-04-001-03  
44-04-001-09 44-04-001-04  
44-04-001-10 44-04-001-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-001-01	44-04-001-02	44-04-001-03	44-04-001-04	44-04-001-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,26	25,08	20,9	27,06	26,84
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
130400	Землесосы самоотвозные объемом трюма 900 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,66	2,28	1,9	2,46	2,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-001-06	44-04-001-07	44-04-001-08	44-04-001-09	44-04-001-10
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,15	2,86	2,86	4,07	3,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
180400	Землесосы самоотвозные объемом трюма 900 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,65	0,26	0,26	0,37	0,33

**Таблица ГЭСН 44-04-002 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-002-01	1
44-04-002-02	2
44-04-002-03	3
44-04-002-04	4
44-04-002-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-002-06	44-04-002-01
44-04-002-07	44-04-002-02
44-04-002-08	44-04-002-03
44-04-002-09	44-04-002-04
44-04-002-10	44-04-002-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-002-01	44-04-002-02	44-04-002-03	44-04-002-04	44-04-002-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,43	16,72	14,3	18,48	18,59
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
180401	Землесосы самоотвозные объемом трюма 1300 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,13	1,52	1,3	1,68	1,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-002-06	44-04-002-07	44-04-002-08	44-04-002-09	44-04-002-10
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,73	1,87	1,87	2,75	2,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
180401	Землесосы самоотвозные объемом трюма 1300 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,43	0,17	0,17	0,25	0,22

**Таблица ГЭСН 44-04-003 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-003-01	1
44-04-003-02	2
44-04-003-03	3
44-04-003-04	4
44-04-003-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-003-06	44-04-003-01
44-04-003-07	44-04-003-02
44-04-003-08	44-04-003-03
44-04-003-09	44-04-003-04
44-04-003-10	44-04-003-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-003-01	44-04-003-02	44-04-003-03	44-04-003-04	44-04-003-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,57	12,32	11	14,08	14,08
3 180402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 1800 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,87	1,12	1	1,28	1,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-003-06	44-04-003-07	44-04-003-08	44-04-003-09	44-04-003-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,19	1,32	1,32	1,76	1,65
3 180402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 1800 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,29	0,12	0,12	0,16	0,15

**Таблица ГЭСН 44-04-004 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-004-01	1
44-04-004-02	2
44-04-004-03	3
44-04-004-04	4
44-04-004-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-004-06	44-04-004-01
44-04-004-07	44-04-004-02
44-04-004-08	44-04-004-03
44-04-004-09	44-04-004-04
44-04-004-10	44-04-004-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-004-01	44-04-004-02	44-04-004-03	44-04-004-04	44-04-004-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,52	11,52	9,84	12,48	12,6
3 180403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 2400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,71	0,96	0,82	1,04	1,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-004-06	44-04-004-07	44-04-004-08	44-04-004-09	44-04-004-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	0,96	0,96	1,32	1,2
3 180403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 2400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,2	0,08	0,08	0,11	0,1

**Таблица ГЭСН 44-04-005 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-005-01 1  
44-04-005-02 2  
44-04-005-03 3  
44-04-005-04 4  
44-04-005-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-005-06 44-04-005-01  
44-04-005-07 44-04-005-02  
44-04-005-08 44-04-005-03  
44-04-005-09 44-04-005-04  
44-04-005-10 44-04-005-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-005-01	44-04-005-02	44-04-005-03	44-04-005-04	44-04-005-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,56	10,2	8,64	11,04	11,16
3 180404	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 2700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,63	0,85	0,72	0,92	0,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-005-06	44-04-005-07	44-04-005-08	44-04-005-09	44-04-005-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92	0,72	0,72	1,08	0,96
3 180404	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 2700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,16	0,06	0,06	0,09	0,08

**Таблица ГЭСН 44-04-006 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-006-01 1  
44-04-006-02 2  
44-04-006-03 3  
44-04-006-04 4  
44-04-006-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-006-06 44-04-006-01  
44-04-006-07 44-04-006-02  
44-04-006-08 44-04-006-03  
44-04-006-09 44-04-006-04  
44-04-006-10 44-04-006-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-006-01	44-04-006-02	44-04-006-03	44-04-006-04	44-04-006-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72	9,1	7,7	9,8	9,8
3 180405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 3500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,48	0,65	0,55	0,7	0,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-006-06	44-04-006-07	44-04-006-08	44-04-006-09	44-04-006-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54	0,56	0,56	0,84	0,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-006-06	44-04-006-07	44-04-006-08	44-04-006-09	44-04-006-10
<b>3</b> 180405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 3500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,11	0,04	0,04	0,06	0,06

**Таблица ГЭСН 44-04-007 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-007-01  
44-04-007-02  
44-04-007-03  
44-04-007-04  
44-04-007-05

1  
2  
3  
4  
5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-007-06  
44-04-007-07  
44-04-007-08  
44-04-007-09  
44-04-007-10

44-04-007-01  
44-04-007-02  
44-04-007-03  
44-04-007-04  
44-04-007-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-007-01	44-04-007-02	44-04-007-03	44-04-007-04	44-04-007-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,76	7,84	6,72	8,48	8,48
<b>3</b> 180406	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 4700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,36	0,49	0,42	0,53	0,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-007-06	44-04-007-07	44-04-007-08	44-04-007-09	44-04-007-10
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28	0,48	0,48	0,8	0,64
<b>3</b> 180406	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 4700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,08	0,03	0,03	0,05	0,04

**Таблица ГЭСН 44-04-008 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-008-01  
44-04-008-02  
44-04-008-03  
44-04-008-04  
44-04-008-05

1  
2  
3  
4  
5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-008-06

44-04-008-01



44-04-008-07 44-04-008-02  
 44-04-008-08 44-04-008-03  
 44-04-008-09 44-04-008-04  
 44-04-008-10 44-04-008-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-008-01	44-04-008-02	44-04-008-03	44-04-008-04	44-04-008-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,22	7,02	5,94	7,56	7,74
3 180407	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 6200 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,29	0,39	0,33	0,42	0,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-008-06	44-04-008-07	44-04-008-08	44-04-008-09	44-04-008-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08	0,36	0,36	0,54	0,54
3 180407	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 6200 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,06	0,02	0,02	0,03	0,03

**Таблица ГЭСН 44-04-009 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-009-01 1  
 44-04-009-02 2  
 44-04-009-03 3  
 44-04-009-04 4  
 44-04-009-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-009-06 44-04-009-01  
 44-04-009-07 44-04-009-02  
 44-04-009-08 44-04-009-03  
 44-04-009-09 44-04-009-04  
 44-04-009-10 44-04-009-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-009-01	44-04-009-02	44-04-009-03	44-04-009-04	44-04-009-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,46	7,35	6,3	7,77	7,98
3 180408	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 7700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,26	0,35	0,3	0,37	0,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-009-06	44-04-009-07	44-04-009-08	44-04-009-09	44-04-009-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05	0,42	0,42	0,63	0,42
3 180408	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 7700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02

**Таблица ГЭСН 44-04-010 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-010-01 1  
44-04-010-02 2  
44-04-010-03 3  
44-04-010-04 4  
44-04-010-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме::

44-04-010-06  
44-04-010-07  
44-04-010-08  
44-04-010-09  
44-04-010-10

44-04-010-01  
44-04-010-02  
44-04-010-03  
44-04-010-04  
44-04-010-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-010-01	44-04-010-02	44-04-010-03	44-04-010-04	44-04-010-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,25	8,25	7,25	9	9,25
3 180409	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 9100 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,25	0,33	0,29	0,36	0,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-010-06	44-04-010-07	44-04-010-08	44-04-010-09	44-04-010-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0,25	0,25	0,5	0,5
3 180409	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 9100 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04	0,01	0,01	0,02	0,02

**Таблица ГЭСН 44-04-011 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-011-01 1  
44-04-011-02 2  
44-04-011-03 3  
44-04-011-04 4  
44-04-011-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме::

44-04-011-06  
44-04-011-07  
44-04-011-08  
44-04-011-09  
44-04-011-10

44-04-011-01  
44-04-011-02  
44-04-011-03  
44-04-011-04  
44-04-011-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-011-01	44-04-011-02	44-04-011-03	44-04-011-04	44-04-011-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,2	8,4	8,1	9,9	10,5
3 180410	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 11000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,24	0,28	0,27	0,33	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-011-06	44-04-011-07	44-04-011-08	44-04-011-09	44-04-011-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	0,3	0,3	0,6	0,3
3 180410	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 11000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01

**Таблица ГЭСН 44-04-012 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-012-01	1
44-04-012-02	2
44-04-012-03	3
44-04-012-04	4
44-04-012-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-012-06	44-04-012-01
44-04-012-07	44-04-012-02
44-04-012-08	44-04-012-03
44-04-012-09	44-04-012-04
44-04-012-10	44-04-012-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-012-01	44-04-012-02	44-04-012-03	44-04-012-04	44-04-012-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,14	8,84	8,16	9,86	10,54
3 180411	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 12500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,21	0,26	0,24	0,29	0,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-012-06	44-04-012-07	44-04-012-08	44-04-012-09	44-04-012-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
3 180411	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 12500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

**Таблица ГЭСН 44-04-013 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-013-01	1
44-04-013-02	2
44-04-013-03	3
44-04-013-04	4
44-04-013-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-013-06	44-04-013-01
44-04-013-07	44-04-013-02
44-04-013-08	44-04-013-03

44-04-013-09      44-04-013-04  
44-04-013-10      44-04-013-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-013-01	44-04-013-02	44-04-013-03	44-04-013-04	44-04-013-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,8	8,16	7,48	9,18	9,86
<b>3</b> 180412	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 13500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,2	0,24	0,22	0,27	0,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-013-06	44-04-013-07	44-04-013-08	44-04-013-09	44-04-013-10
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
<b>3</b> 180412	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 13500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

**Таблица ГЭСН 44-04-014 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-014-01      1  
44-04-014-02      2  
44-04-014-03      3  
44-04-014-04      4  
44-04-014-05      5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-014-06      44-04-014-01  
44-04-014-07      44-04-014-02  
44-04-014-08      44-04-014-03  
44-04-014-09      44-04-014-04  
44-04-014-10      44-04-014-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-014-01	44-04-014-02	44-04-014-03	44-04-014-04	44-04-014-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,1	6,8	5,78	7,14	7,48
<b>3</b> 180413	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 18000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,15	0,2	0,17	0,21	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-014-06	44-04-014-07	44-04-014-08	44-04-014-09	44-04-014-10
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
<b>3</b> 180413	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 18000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

**Таблица ГЭСН 44-04-015 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-015-01  
44-04-015-02  
44-04-015-03  
44-04-015-04  
44-04-015-05

1  
2  
3  
4  
5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-015-06  
44-04-015-07  
44-04-015-08  
44-04-015-09  
44-04-015-10

44-04-015-01  
44-04-015-02  
44-04-015-03  
44-04-015-04  
44-04-015-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-015-01	44-04-015-02	44-04-015-03	44-04-015-04	44-04-015-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,25	6,65	5,95	7,35	7,7
3 180414	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 19000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,15	0,19	0,17	0,21	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-015-06	44-04-015-07	44-04-015-08	44-04-015-09	44-04-015-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,35	0,35	0,35	0,35
3 180414	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 19000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

**Таблица ГЭСН 44-04-016 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-016-01  
44-04-016-02  
44-04-016-03  
44-04-016-04  
44-04-016-05

1  
2  
3  
4  
5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-016-06  
44-04-016-07  
44-04-016-08  
44-04-016-09  
44-04-016-10

44-04-016-01  
44-04-016-02  
44-04-016-03  
44-04-016-04  
44-04-016-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-016-01	44-04-016-02	44-04-016-03	44-04-016-04	44-04-016-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,04	6,84	5,76	7,2	7,56
3 180415	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 22500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,14	0,19	0,16	0,2	0,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-016-06	44-04-016-07	44-04-016-08	44-04-016-09	44-04-016-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
3 180415	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 22500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

**Таблица ГЭСН 44-04-017 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-017-01	1
44-04-017-02	2
44-04-017-03	3
44-04-017-04	4
44-04-017-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-017-06	44-04-017-01
44-04-017-07	44-04-017-02
44-04-017-08	44-04-017-03
44-04-017-09	44-04-017-04
44-04-017-10	44-04-017-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-017-01	44-04-017-02	44-04-017-03	44-04-017-04	44-04-017-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,07	5,55	4,81	5,55	5,92
3 180416	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 24000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,11	0,15	0,13	0,15	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-017-06	44-04-017-07	44-04-017-08	44-04-017-09	44-04-017-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,15	0,15	0,22	0,19
3 180416	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 24000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,011	0,004	0,004	0,006	0,005

**Таблица ГЭСН 44-04-018 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-018-01	1
44-04-018-02	2
44-04-018-03	3

44-04-018-04 4  
44-04-018-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-018-06 44-04-018-01  
44-04-018-07 44-04-018-02  
44-04-018-08 44-04-018-03  
44-04-018-09 44-04-018-04  
44-04-018-10 44-04-018-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-018-01	44-04-018-02	44-04-018-03	44-04-018-04	44-04-018-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2	4,4	3,6	4,4	4,8
3 180417	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 35000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,08	0,11	0,09	0,11	0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-018-06	44-04-018-07	44-04-018-08	44-04-018-09	44-04-018-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,12	0,12	0,15	0,13
3 180417	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 35000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0063	0,003	0,003	0,0037	0,0032

**Таблица ГЭСН 44-04-019 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м<sup>3</sup> с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-019-01 1  
44-04-019-02 2  
44-04-019-03 3  
44-04-019-04 4  
44-04-019-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-019-06 44-04-019-01  
44-04-019-07 44-04-019-02  
44-04-019-08 44-04-019-03  
44-04-019-09 44-04-019-04  
44-04-019-10 44-04-019-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-019-01	44-04-019-02	44-04-019-03	44-04-019-04	44-04-019-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,22	4,14	3,68	4,14	4,6
3 180418	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 45000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,07	0,09	0,08	0,09	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-019-06	44-04-019-07	44-04-019-08	44-04-019-09	44-04-019-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,09	0,09	0,15	0,12
3 180418	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 45000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0053	0,002	0,002	0,0032	0,0026

## Подраздел 1.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ РЕФУЛИРОВАНИЕМ

**Таблица ГЭСН 44-04-030 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-030-01	1
44-04-030-02	2
44-04-030-03	3
44-04-030-04	4
44-04-030-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-030-06	44-04-030-01
44-04-030-07	44-04-030-02
44-04-030-08	44-04-030-03
44-04-030-09	44-04-030-04
44-04-030-10	44-04-030-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-030-01	44-04-030-02	44-04-030-03	44-04-030-04	44-04-030-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,3	35,31	31,02	38,72	39,6
<b>3</b> 180400	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 900 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,3	3,21	2,82	3,52	3,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-030-06	44-04-030-07	44-04-030-08	44-04-030-09	44-04-030-10
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,15	2,86	2,86	4,07	3,08
<b>3</b> 180400	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 900 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,65	0,26	0,26	0,37	0,28

**Таблица ГЭСН 44-04-031 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-031-01	1
44-04-031-02	2
44-04-031-03	3
44-04-031-04	4
44-04-031-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-031-06	44-04-031-01
44-04-031-07	44-04-031-02



44-04-031-08 44-04-031-03  
 44-04-031-09 44-04-031-04  
 44-04-031-10 44-04-031-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-031-01	44-04-031-02	44-04-031-03	44-04-031-04	44-04-031-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,6	23,76	21,34	26,84	27,5
3 180401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 1300 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,6	2,16	1,94	2,44	2,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-031-06	44-04-031-07	44-04-031-08	44-04-031-09	44-04-031-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,73	1,87	1,87	2,75	2,09
3 180401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 1300 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,43	0,17	0,17	0,25	0,19

**Таблица ГЭСН 44-04-032 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-4 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для нормы 5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-032-01 1  
 44-04-032-02 2  
 44-04-032-03 3  
 44-04-032-04 4  
 44-04-032-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-032-06 44-04-032-01  
 44-04-032-07 44-04-032-02  
 44-04-032-08 44-04-032-03  
 44-04-032-09 44-04-032-04  
 44-04-032-10 44-04-032-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-032-01	44-04-032-02	44-04-032-03	44-04-032-04	44-04-032-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,64	18,15	16,72	20,68	21,34
3 180402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 1800 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,24	1,65	1,52	1,88	1,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-032-06	44-04-032-07	44-04-032-08	44-04-032-09	44-04-032-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,19	1,32	1,32	1,76	1,43
3 180402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 1800 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,29	0,12	0,12	0,16	0,13

**Таблица ГЭСН 44-04-033 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-033-01	1
44-04-033-02	2
44-04-033-03	3
44-04-033-04	4
44-04-033-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-033-06	44-04-033-01
44-04-033-07	44-04-033-02
44-04-033-08	44-04-033-03
44-04-033-09	44-04-033-04
44-04-033-10	44-04-033-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-033-01	44-04-033-02	44-04-033-03	44-04-033-04	44-04-033-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,36	16,92	15,12	18,6	19,56
3 180403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 2400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,03	1,41	1,26	1,55	1,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-033-06	44-04-033-07	44-04-033-08	44-04-033-09	44-04-033-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	0,96	0,96	1,32	1,08
3 180403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 2400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,2	0,08	0,08	0,11	0,09

**Таблица ГЭСН 44-04-034 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-034-01	1
44-04-034-02	2
44-04-034-03	3
44-04-034-04	4
44-04-034-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-034-06	44-04-034-01
44-04-034-07	44-04-034-02
44-04-034-08	44-04-034-03
44-04-034-09	44-04-034-04
44-04-034-10	44-04-034-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-034-01	44-04-034-02	44-04-034-03	44-04-034-04	44-04-034-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,92	15	13,32	16,44	17,28
3 180404	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 2700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,91	1,25	1,11	1,37	1,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-034-06	44-04-034-07	44-04-034-08	44-04-034-09	44-04-034-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92	0,72	0,72	1,08	0,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-034-06	44-04-034-07	44-04-034-08	44-04-034-09	44-04-034-10
3 180404	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 2700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,16	0,06	0,06	0,09	0,07

**Таблица ГЭСН 44-04-035 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-035-01	1
44-04-035-02	2
44-04-035-03	3
44-04-035-04	4
44-04-035-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-035-06	44-04-035-01
44-04-035-07	44-04-035-02
44-04-035-08	44-04-035-03
44-04-035-09	44-04-035-04
44-04-035-10	44-04-035-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-035-01	44-04-035-02	44-04-035-03	44-04-035-04	44-04-035-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,66	13,3	11,9	14,56	15,4
3 180405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 3500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,69	0,95	0,85	1,04	1,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-035-06	44-04-035-07	44-04-035-08	44-04-035-09	44-04-035-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54	0,56	0,56	0,84	0,7
3 180405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 3500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,11	0,04	0,04	0,06	0,05

**Таблица ГЭСН 44-04-036 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-036-01	1
44-04-036-02	2
44-04-036-03	3
44-04-036-04	4
44-04-036-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-036-06	44-04-036-01
--------------	--------------

44-04-036-07      44-04-036-02  
 44-04-036-08      44-04-036-03  
 44-04-036-09      44-04-036-04  
 44-04-036-10      44-04-036-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-036-01	44-04-036-02	44-04-036-03	44-04-036-04	44-04-036-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,48	11,52	10,4	12,64	13,44
3 180406	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 4700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,53	0,72	0,65	0,79	0,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-036-06	44-04-036-07	44-04-036-08	44-04-036-09	44-04-036-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28	0,48	0,48	0,8	0,64
3 180406	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 4700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,08	0,03	0,03	0,05	0,04

**Таблица ГЭСН 44-04-037 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-037-01      1  
 44-04-037-02      2  
 44-04-037-03      3  
 44-04-037-04      4  
 44-04-037-05      5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-037-06      44-04-037-01  
 44-04-037-07      44-04-037-02  
 44-04-037-08      44-04-037-03  
 44-04-037-09      44-04-037-04  
 44-04-037-10      44-04-037-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-037-01	44-04-037-02	44-04-037-03	44-04-037-04	44-04-037-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,56	10,44	9,36	11,52	12,24
3 180407	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 6200 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,42	0,58	0,52	0,64	0,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-037-06	44-04-037-07	44-04-037-08	44-04-037-09	44-04-037-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08	0,36	0,36	0,54	0,36
3 180407	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 6200 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,06	0,02	0,02	0,03	0,02

**Таблица ГЭСН 44-04-038 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-038-01	1
44-04-038-02	2
44-04-038-03	3
44-04-038-04	4
44-04-038-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-038-06	44-04-038-01
44-04-038-07	44-04-038-02
44-04-038-08	44-04-038-03
44-04-038-09	44-04-038-04
44-04-038-10	44-04-038-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-038-01	44-04-038-02	44-04-038-03	44-04-038-04	44-04-038-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,4	11,13	10,29	12,39	13,23
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
180408	Землесосы самоотвозные объемом трюма 7700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,4	0,53	0,49	0,59	0,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-038-06	44-04-038-07	44-04-038-08	44-04-038-09	44-04-038-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05	0,42	0,42	0,63	0,42
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
180408	Землесосы самоотвозные объемом трюма 7700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02

**Таблица ГЭСН 44-04-039 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-039-01	1
44-04-039-02	2
44-04-039-03	3
44-04-039-04	4
44-04-039-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме::

44-04-039-06	44-04-039-01
44-04-039-07	44-04-039-02
44-04-039-08	44-04-039-03
44-04-039-09	44-04-039-04
44-04-039-10	44-04-039-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-039-01	44-04-039-02	44-04-039-03	44-04-039-04	44-04-039-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10	13	12,25	14,5	16
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
180409	Землесосы самоотвозные объемом трюма 9100 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,4	0,52	0,49	0,58	0,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-039-06	44-04-039-07	44-04-039-08	44-04-039-09	44-04-039-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0,25	0,25	0,5	0,5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
180409	Землесосы самоотвозные объемом трюма 9100 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04	0,01	0,01	0,02	0,02

**Таблица ГЭСН 44-04-040 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-040-01	1
44-04-040-02	2
44-04-040-03	3
44-04-040-04	4
44-04-040-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме::

44-04-040-06	44-04-040-01
44-04-040-07	44-04-040-02
44-04-040-08	44-04-040-03
44-04-040-09	44-04-040-04
44-04-040-10	44-04-040-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-040-01	44-04-040-02	44-04-040-03	44-04-040-04	44-04-040-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,7	14,4	14,1	16,5	18,6
3 180410	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 11000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,39	0,48	0,47	0,55	0,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-040-06	44-04-040-07	44-04-040-08	44-04-040-09	44-04-040-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	0,3	0,3	0,6	0,3
3 180410	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 11000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01

**Таблица ГЭСН 44-04-041 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-041-01	1
44-04-041-02	2
44-04-041-03	3
44-04-041-04	4
44-04-041-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-041-06	44-04-041-01
44-04-041-07	44-04-041-02
44-04-041-08	44-04-041-03

44-04-041-09 44-04-041-04  
44-04-041-10 44-04-041-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-041-01	44-04-041-02	44-04-041-03	44-04-041-04	44-04-041-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,56	14,62	13,94	16,66	18,36
3 180411	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 12500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,34	0,43	0,41	0,49	0,54

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-041-06	44-04-041-07	44-04-041-08	44-04-041-09	44-04-041-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
3 180411	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 12500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

**Таблица ГЭСН 44-04-042 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-042-01 1  
44-04-042-02 2  
44-04-042-03 3  
44-04-042-04 4  
44-04-042-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-042-06 44-04-042-01  
44-04-042-07 44-04-042-02  
44-04-042-08 44-04-042-03  
44-04-042-09 44-04-042-04  
44-04-042-10 44-04-042-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-042-01	44-04-042-02	44-04-042-03	44-04-042-04	44-04-042-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,22	13,94	13,26	15,64	17,68
3 180412	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 13500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,33	0,41	0,39	0,46	0,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-042-06	44-04-042-07	44-04-042-08	44-04-042-09	44-04-042-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
3 180412	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 13500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

**Таблица ГЭСН 44-04-043 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

- 44-04-043-01 1
- 44-04-043-02 2
- 44-04-043-03 3
- 44-04-043-04 4
- 44-04-043-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

- 44-04-043-06 44-04-043-01
- 44-04-043-07 44-04-043-02
- 44-04-043-08 44-04-043-03
- 44-04-043-09 44-04-043-04
- 44-04-043-10 44-04-043-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-043-01	44-04-043-02	44-04-043-03	44-04-043-04	44-04-043-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,5	10,88	10,2	11,9	13,26
3 180413	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 18000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,25	0,32	0,3	0,35	0,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-043-06	44-04-043-07	44-04-043-08	44-04-043-09	44-04-043-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
3 180413	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 18000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

**Таблица ГЭСН 44-04-044 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

- 44-04-044-01 1
- 44-04-044-02 2
- 44-04-044-03 3
- 44-04-044-04 4
- 44-04-044-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

- 44-04-044-06 44-04-044-01
- 44-04-044-07 44-04-044-02
- 44-04-044-08 44-04-044-03
- 44-04-044-09 44-04-044-04
- 44-04-044-10 44-04-044-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-044-01	44-04-044-02	44-04-044-03	44-04-044-04	44-04-044-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,75	11,2	10,15	12,25	13,65
3 180414	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 19000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,25	0,32	0,29	0,35	0,39



Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
			044-06	044-07	044-08	044-09	044-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,35	0,35	0,35	0,35
3 180414	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 19000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

**Таблица ГЭСН 44-04-045 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-045-01	1
44-04-045-02	2
44-04-045-03	3
44-04-045-04	4
44-04-045-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-045-06	44-04-045-01
44-04-045-07	44-04-045-02
44-04-045-08	44-04-045-03
44-04-045-09	44-04-045-04
44-04-045-10	44-04-045-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
			045-01	045-02	045-03	045-04	045-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,28	10,8	10,08	11,88	13,32
3 180415	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 22500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,23	0,3	0,28	0,33	0,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
			045-06	045-07	045-08	045-09	045-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,22	0,18	0,29	0,22
3 180415	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 22500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,014	0,006	0,005	0,008	0,006

**Таблица ГЭСН 44-04-046 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-046-01	1
44-04-046-02	2
44-04-046-03	3

44-04-046-04 4  
44-04-046-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-046-06 44-04-046-01  
44-04-046-07 44-04-046-02  
44-04-046-08 44-04-046-03  
44-04-046-09 44-04-046-04  
44-04-046-10 44-04-046-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-046-01	44-04-046-02	44-04-046-03	44-04-046-04	44-04-046-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,66	8,88	7,77	9,25	10,36
3 180416	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 24000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,18	0,24	0,21	0,25	0,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-046-06	44-04-046-07	44-04-046-08	44-04-046-09	44-04-046-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,15	0,15	0,22	0,19
3 180416	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 24000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,011	0,004	0,004	0,006	0,005

**Таблица ГЭСН 44-04-047 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-047-01 1  
44-04-047-02 2  
44-04-047-03 3  
44-04-047-04 4  
44-04-047-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-047-06 44-04-047-01  
44-04-047-07 44-04-047-02  
44-04-047-08 44-04-047-03  
44-04-047-09 44-04-047-04  
44-04-047-10 44-04-047-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-047-01	44-04-047-02	44-04-047-03	44-04-047-04	44-04-047-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2	6,8	6	7,2	8
3 180417	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 35000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,13	0,17	0,15	0,18	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-047-06	44-04-047-07	44-04-047-08	44-04-047-09	44-04-047-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,12	0,12	0,16	0,12
3 180417	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 35000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,006	0,003	0,003	0,004	0,003

**Таблица ГЭСН 44-04-048 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием**

*Состав работ:*

для норм 1-5 :

01. Разработка грунта с погрузкой в трюм. 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км. 03. Разгрузка землесоса рефулированием. 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта. 05. Промерные работы.

для норм 6-10 :

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м<sup>3</sup> с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-048-01	1
44-04-048-02	2
44-04-048-03	3
44-04-048-04	4
44-04-048-05	5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-048-06	44-04-048-01
44-04-048-07	44-04-048-02
44-04-048-08	44-04-048-03
44-04-048-09	44-04-048-04
44-04-048-10	44-04-048-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-048-01	44-04-048-02	44-04-048-03	44-04-048-04	44-04-048-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6	6,44	5,52	6,9	7,36
3 180418	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 45000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,1	0,14	0,12	0,15	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-048-06	44-04-048-07	44-04-048-08	44-04-048-09	44-04-048-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,09	0,09	0,14	0,14
3 180418	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы самоотвозные объемом трюма 45000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,005	0,002	0,002	0,003	0,003

## Раздел 2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗЕМСНАРЯДОВ

### Подраздел 2.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОДНОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ

**Таблица ГЭСН 44-04-060 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-060-01	1
44-04-060-02	2
44-04-060-03	3
44-04-060-04	4
44-04-060-05	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-060-01	44-04-060-02	44-04-060-03	44-04-060-04	44-04-060-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	140,94	145,86	153,48	156,24	195,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-060-01	44-04-060-02	44-04-060-03	44-04-060-04	44-04-060-05
<b>3</b> 180500	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды одночерпаковые вместимостью ковша 1,6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	23,49	24,31	25,58	26,04	32,55

**Таблица ГЭСН 44-04-061 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-061-01	1
44-04-061-02	2
44-04-061-03	3
44-04-061-04	4
44-04-061-05	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-061-01	44-04-061-02	44-04-061-03	44-04-061-04	44-04-061-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,68	79,38	83,52	85,02	106,32
<b>3</b> 180501	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды одночерпаковые вместимостью ковша 3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	12,78	13,23	13,92	14,17	17,72

**Таблица ГЭСН 44-04-062 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-062-01	1
44-04-062-02	2
44-04-062-03	3
44-04-062-04	4
44-04-062-05	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-062-01	44-04-062-02	44-04-062-03	44-04-062-04	44-04-062-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,32	60,36	63,54	64,68	80,82
<b>3</b> 180502	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды одночерпаковые вместимостью ковша 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	9,72	10,06	10,59	10,78	13,47

**Таблица ГЭСН 44-04-063 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-063-01	1
44-04-063-02	2
44-04-063-03	3
44-04-063-04	4
44-04-063-05	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-063-01	44-04-063-02	44-04-063-03	44-04-063-04	44-04-063-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,54	56,4	59,4	60,48	75,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-063-01	44-04-063-02	44-04-063-03	44-04-063-04	44-04-063-05
<b>3</b> 180503	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды одночерпаковые вместимостью ковша 4,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	9,09	9,4	9,9	10,08	12,6

**Таблица ГЭСН 44-04-064 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-064-01	1
44-04-064-02	2
44-04-064-03	3
44-04-064-04	4
44-04-064-05	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-064-01	44-04-064-02	44-04-064-03	44-04-064-04	44-04-064-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,4	49,02	51,6	52,56	65,7
<b>3</b> 180504	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды одночерпаковые вместимостью ковша 5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,9	8,17	8,6	8,76	10,95

**Таблица ГЭСН 44-04-065 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-065-01	1
44-04-065-02	2
44-04-065-03	3
44-04-065-04	4
44-04-065-05	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-065-01	44-04-065-02	44-04-065-03	44-04-065-04	44-04-065-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42	43,5	45,78	46,56	58,2
<b>3</b> 180505	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды одночерпаковые вместимостью ковша 5,7 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7	7,25	7,63	7,76	9,7

**Таблица ГЭСН 44-04-066 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-066-01	1
44-04-066-02	2
44-04-066-03	3
44-04-066-04	4
44-04-066-05	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-066-01	44-04-066-02	44-04-066-03	44-04-066-04	44-04-066-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,4	30,42	32,04	32,64	40,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-066-01	44-04-066-02	44-04-066-03	44-04-066-04	44-04-066-05
<b>3</b> 180506	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды одночерпаковые вместимостью ковша 8,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,9	5,07	5,34	5,44	6,8

**Таблица ГЭСН 44-04-067 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-067-01	1
44-04-067-02	2
44-04-067-03	3
44-04-067-04	4
44-04-067-05	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-067-01	44-04-067-02	44-04-067-03	44-04-067-04	44-04-067-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,64	24,48	25,74	26,22	32,76
<b>3</b> 180507	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды одночерпаковые вместимостью ковша 11 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,94	4,08	4,29	4,37	5,46

**Таблица ГЭСН 44-04-068 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-068-01	1
44-04-068-02	2
44-04-068-03	3
44-04-068-04	4
44-04-068-05	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-068-01	44-04-068-02	44-04-068-03	44-04-068-04	44-04-068-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,8	25,6	26,96	27,44	34,32
<b>3</b> 180508	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды одночерпаковые вместимостью ковша 15 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,1	3,2	3,37	3,43	4,29

**Таблица ГЭСН 44-04-069 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-069-01	1
44-04-069-02	2
44-04-069-03	3
44-04-069-04	4
44-04-069-05	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-069-01	44-04-069-02	44-04-069-03	44-04-069-04	44-04-069-05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18	18,64	19,68	20	25,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-069-01	44-04-069-02	44-04-069-03	44-04-069-04	44-04-069-05
3 180509	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды одночерпаковые вместимостью ковша 25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,25	2,33	2,46	2,5	3,13

## Подраздел 2.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ

**Таблица ГЭСН 44-04-080 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-080-01	1
44-04-080-02	2
44-04-080-03	3
44-04-080-04	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-080-01	44-04-080-02	44-04-080-03	44-04-080-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,55	85,32	92,88	102,06
3 180600	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды многочерпаковые вместимостью ковша 0,175 м <sup>3</sup>	маш.-ч	8,95	9,48	10,32	11,34

**Таблица ГЭСН 44-04-081 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-081-01	1
44-04-081-02	2
44-04-081-03	3
44-04-081-04	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-081-01	44-04-081-02	44-04-081-03	44-04-081-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,18	57,33	62,46	68,58
3 180601	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды многочерпаковые вместимостью ковша 0,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,02	6,37	6,94	7,62

**Таблица ГЭСН 44-04-082 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-082-01	1
44-04-082-02	2
44-04-082-03	3
44-04-082-04	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-082-01	44-04-082-02	44-04-082-03	44-04-082-04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,82	47,52	51,75	56,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
180602	Земснаряды многочерпаковые вместимостью ковша 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,98	5,28	5,75	6,31

**Таблица ГЭСН 44-04-083 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-083-01	1
44-04-083-02	2
44-04-083-03	3
44-04-083-04	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-083-01	44-04-083-02	44-04-083-03	44-04-083-04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,33	41,67	45,36	49,86
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
180603	Земснаряды многочерпаковые вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,37	4,63	5,04	5,54

**Таблица ГЭСН 44-04-084 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-084-01	1
44-04-084-02	2
44-04-084-03	3
44-04-084-04	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-084-01	44-04-084-02	44-04-084-03	44-04-084-04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,55	37,71	41,04	45,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
180604	Земснаряды многочерпаковые вместимостью ковша 0,6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,95	4,19	4,56	5,01

**Таблица ГЭСН 44-04-085 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup>**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-085-01	1
44-04-085-02	2
44-04-085-03	3
44-04-085-04	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-085-01	44-04-085-02	44-04-085-03	44-04-085-04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,94	34,92	37,98	41,76
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
180605	Земснаряды многочерпаковые вместимостью ковша 0,7 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,66	3,88	4,22	4,64



**Таблица ГЭСН 44-04-086 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup>***Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-086-01	1
44-04-086-02	2
44-04-086-03	3
44-04-086-04	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-086-01	44-04-086-02	44-04-086-03	44-04-086-04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,96	32,76	35,73	39,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
180606	Земснаряды многочерпаковые вместимостью ковша 0,8 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,44	3,64	3,97	4,36

**Таблица ГЭСН 44-04-087 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup>***Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-087-01	1
44-04-087-02	2
44-04-087-03	3
44-04-087-04	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-087-01	44-04-087-02	44-04-087-03	44-04-087-04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,43	31,23	33,93	37,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
180607	Земснаряды многочерпаковые вместимостью ковша 0,9 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,27	3,47	3,77	4,14

**Таблица ГЭСН 44-04-088 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup>***Состав работ:*

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-088-01	1
44-04-088-02	2
44-04-088-03	3
44-04-088-04	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-088-01	44-04-088-02	44-04-088-03	44-04-088-04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,17	29,88	32,49	35,73
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
180608	Земснаряды многочерпаковые вместимостью ковша 1 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,13	3,32	3,61	3,97

## Раздел 3. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ

### Подраздел 3.1. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА ОДНОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ

**Таблица ГЭСН 44-04-100 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-40 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 41-44 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-100-01	1
44-04-100-02	2
44-04-100-03	3
44-04-100-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-100-05	1
44-04-100-06	2
44-04-100-07	3
44-04-100-08	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-100-09	1
44-04-100-10	2
44-04-100-11	3
44-04-100-12	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-100-13	1
44-04-100-14	2
44-04-100-15	3
44-04-100-16	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-100-17	1
44-04-100-18	2
44-04-100-19	3
44-04-100-20	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-100-21	1
44-04-100-22	2
44-04-100-23	3
44-04-100-24	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-100-25 1
- 44-04-100-26 2
- 44-04-100-27 3
- 44-04-100-28 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-100-29 1
- 44-04-100-30 2
- 44-04-100-31 3
- 44-04-100-32 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-100-33 1
- 44-04-100-34 2
- 44-04-100-35 3
- 44-04-100-36 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-100-37 1
- 44-04-100-38 2
- 44-04-100-39 3
- 44-04-100-40 4

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

- 44-04-100-41 44-04-100-01, 44-04-100-05, 44-04-100-09, 44-04-100-13, 44-04-100-17, 44-04-100-21, 44-04-100-25, 44-04-100-29, 44-04-100-33, 44-04-100-37
- 44-04-100-42 44-04-100-02, 44-04-100-06, 44-04-100-10, 44-04-100-14, 44-04-100-18, 44-04-100-22, 44-04-100-26, 44-04-100-30, 44-04-100-34, 44-04-100-38
- 44-04-100-43 44-04-100-03, 44-04-100-07, 44-04-100-11, 44-04-100-15, 44-04-100-19, 44-04-100-23, 44-04-100-27, 44-04-100-31, 44-04-100-35, 44-04-100-39
- 44-04-100-44 44-04-100-04, 44-04-100-08, 44-04-100-12, 44-04-100-16, 44-04-100-20, 44-04-100-24, 44-04-100-28, 44-04-100-32, 44-04-100-36, 44-04-100-40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-100-01	44-04-100-02	44-04-100-03	44-04-100-04	44-04-100-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,3	21,36	27,22	29,66	15,6
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	13,15	10,68	13,61	14,83	7,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-100-06	44-04-100-07	44-04-100-08	44-04-100-09	44-04-100-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,84	16,18	17,8	12,54	10,4
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,42	8,09	8,9	6,27	5,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-100-11	44-04-100-12	44-04-100-13	44-04-100-14	44-04-100-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,02	14,4	11,9	9,9	12,36
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,51	7,2	5,95	4,95	6,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-100-16	44-04-100-17	44-04-100-18	44-04-100-19	44-04-100-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,7	10,72	8,96	11,14	12,38
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,85	5,36	4,48	5,57	6,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-100-21	44-04-100-22	44-04-100-23	44-04-100-24	44-04-100-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,82	8,24	10,2	11,38	7,72
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,91	4,12	5,1	5,69	3,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-100-26	44-04-100-27	44-04-100-28	44-04-100-29	44-04-100-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,56	8,04	9,06	6,76	5,8
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,28	4,02	4,53	3,38	2,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-100-31	44-04-100-32	44-04-100-33	44-04-100-34	44-04-100-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,04	7,98	5,92	5,14	6,18
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,52	3,99	2,96	2,57	3,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-100-36	44-04-100-37	44-04-100-38	44-04-100-39	44-04-100-40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,06	5,06	4,46	5,3	6,12
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,53	2,53	2,23	2,65	3,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-100-41	44-04-100-42	44-04-100-43	44-04-100-44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,48	1,4	1,56	1,9
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,74	0,7	0,78	0,95

**Таблица ГЭСН 44-04-101 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-40 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 41-44 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-101-01	1
44-04-101-02	2
44-04-101-03	3
44-04-101-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-101-05	1
44-04-101-06	2
44-04-101-07	3
44-04-101-08	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-101-09	1
44-04-101-10	2

44-04-101-11	3	
44-04-101-12	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-101-13	1	
44-04-101-14	2	
44-04-101-15	3	
44-04-101-16	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-101-17	1	
44-04-101-18	2	
44-04-101-19	3	
44-04-101-20	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-101-21	1	
44-04-101-22	2	
44-04-101-23	3	
44-04-101-24	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-101-25	1	
44-04-101-26	2	
44-04-101-27	3	
44-04-101-28	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-101-29	1	
44-04-101-30	2	
44-04-101-31	3	
44-04-101-32	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-101-33	1	
44-04-101-34	2	
44-04-101-35	3	
44-04-101-36	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-101-37	1	
44-04-101-38	2	
44-04-101-39	3	
44-04-101-40	4	
		На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-101-41		44-04-101-01, 44-04-101-05, 44-04-101-09, 44-04-101-13, 44-04-101-17, 44-04-101-21, 44-04-101-25, 44-04-101-29, 44-04-101-33, 44-04-101-37
44-04-101-42		44-04-101-02, 44-04-101-06, 44-04-101-10, 44-04-101-14, 44-04-101-18, 44-04-101-22, 44-04-101-26, 44-04-101-30, 44-04-101-34, 44-04-101-38
44-04-101-43		44-04-101-03, 44-04-101-07, 44-04-101-11, 44-04-101-15, 44-04-101-19, 44-04-101-23, 44-04-101-27, 44-04-101-31, 44-04-101-35, 44-04-101-39
44-04-101-44		44-04-101-04, 44-04-101-08, 44-04-101-12, 44-04-101-16, 44-04-101-20, 44-04-101-24, 44-04-101-28, 44-04-101-32, 44-04-101-36, 44-04-101-40

Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ГЭСН 81-02-2001-ИС

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-101-01	44-04-101-02	44-04-101-03	44-04-101-04	44-04-101-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,24	20,8	26,1	28,3	14,54
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	12,62	10,4	13,05	14,15	7,27
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-101-06	44-04-101-07	44-04-101-08	44-04-101-09	44-04-101-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,08	15,06	16,44	11,48	9,58
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,04	7,53	8,22	5,74	4,79
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-101-11	44-04-101-12	44-04-101-13	44-04-101-14	44-04-101-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,9	13,04	10,84	9,08	11,24
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,95	6,52	5,42	4,54	5,62
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-101-16	44-04-101-17	44-04-101-18	44-04-101-19	44-04-101-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,34	9,66	8,1	10,02	11,02
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,17	4,83	4,05	5,01	5,51
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-101-21	44-04-101-22	44-04-101-23	44-04-101-24	44-04-101-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,76	7,38	9,08	10,02	6,66
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,38	3,69	4,54	5,01	3,33
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-101-26	44-04-101-27	44-04-101-28	44-04-101-29	44-04-101-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,66	6,92	7,7	5,7	4,88
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,83	3,46	3,85	2,85	2,44
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-101-31	44-04-101-32	44-04-101-33	44-04-101-34	44-04-101-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,94	6,64	4,86	4,2	5,06
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,97	3,32	2,43	2,1	2,53
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-101-36	44-04-101-37	44-04-101-38	44-04-101-39	44-04-101-40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7	4,02	3,5	4,18	4,76
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,85	2,01	1,75	2,09	2,38
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-101-41	44-04-101-42	44-04-101-43	44-04-101-44	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	0,88	0,98	1,2	
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,46	0,44	0,49	0,6	

**Таблица ГЭСН 44-04-102 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-40 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 41-44 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-102-01 1  
44-04-102-02 2  
44-04-102-03 3  
44-04-102-04 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-102-05 1  
44-04-102-06 2  
44-04-102-07 3  
44-04-102-08 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-102-09 1  
44-04-102-10 2  
44-04-102-11 3  
44-04-102-12 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-102-13 1  
44-04-102-14 2  
44-04-102-15 3  
44-04-102-16 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-102-17 1  
44-04-102-18 2  
44-04-102-19 3  
44-04-102-20 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-102-21 1  
44-04-102-22 2  
44-04-102-23 3  
44-04-102-24 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-102-25 1  
44-04-102-26 2  
44-04-102-27 3  
44-04-102-28 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-102-29 1  
44-04-102-30 2  
44-04-102-31 3  
44-04-102-32 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-102-33 1  
44-04-102-34 2  
44-04-102-35 3  
44-04-102-36 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-102-37 1  
44-04-102-38 2  
44-04-102-39 3  
44-04-102-40 4

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-102-41 44-04-102-01, 44-04-102-05, 44-04-102-09, 44-04-102-13, 44-04-102-17, 44-04-102-21, 44-04-102-25, 44-04-102-29, 44-04-102-33, 44-04-102-37  
44-04-102-42 44-04-102-02, 44-04-102-06, 44-04-102-10, 44-04-102-14, 44-04-102-18, 44-04-102-22, 44-04-102-26, 44-04-102-30, 44-04-102-34, 44-04-102-38  
44-04-102-43 44-04-102-03, 44-04-102-07, 44-04-102-11, 44-04-102-15, 44-04-102-19, 44-04-102-23, 44-04-102-27, 44-04-102-31, 44-04-102-35, 44-04-102-39  
44-04-102-44 44-04-102-04, 44-04-102-08, 44-04-102-12, 44-04-102-16, 44-04-102-20, 44-04-102-24, 44-04-102-28, 44-04-102-32, 44-04-102-36, 44-04-102-40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-102-01	44-04-102-02	44-04-102-03	44-04-102-04	44-04-102-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,9	20,48	25,72	27,86	14,2
3 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	12,45	10,24	12,86	13,93	7,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-102-06	44-04-102-07	44-04-102-08	44-04-102-09	44-04-102-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,76	14,68	15,98	11,12	9,26
3 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,88	7,34	7,99	5,56	4,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-102-11	44-04-102-12	44-04-102-13	44-04-102-14	44-04-102-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,52	12,58	10,5	8,74	10,86
3 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,76	6,29	5,25	4,37	5,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-102-16	44-04-102-17	44-04-102-18	44-04-102-19	44-04-102-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,88	9,3	7,76	9,64	10,56
3 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,94	4,65	3,88	4,82	5,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-102-21	44-04-102-22	44-04-102-23	44-04-102-24	44-04-102-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,4	7,04	8,72	9,58	6,32
3 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,2	3,52	4,36	4,79	3,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-102-26	44-04-102-27	44-04-102-28	44-04-102-29	44-04-102-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,32	6,56	7,24	5,34	4,54
3 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,66	3,28	3,62	2,67	2,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-102-31	44-04-102-32	44-04-102-33	44-04-102-34	44-04-102-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,56	6,18	4,5	3,86	4,68



Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-102-31	44-04-102-32	44-04-102-33	44-04-102-34	44-04-102-35
<b>3</b> 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,78	3,09	2,25	1,93	2,34
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-102-36	44-04-102-37	44-04-102-38	44-04-102-39	44-04-102-40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,24	3,66	3,18	3,82	4,3
<b>3</b> 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,62	1,83	1,59	1,91	2,15
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-102-41	44-04-102-42	44-04-102-43	44-04-102-44	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	0,7	0,78	0,96	
<b>3</b> 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,37	0,35	0,39	0,48	

**Таблица ГЭСН 44-04-103 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-40 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 41-44 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-103-01	1
44-04-103-02	2
44-04-103-03	3
44-04-103-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-103-05	1
44-04-103-06	2
44-04-103-07	3
44-04-103-08	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-103-09	1
44-04-103-10	2
44-04-103-11	3
44-04-103-12	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-103-13	1
44-04-103-14	2
44-04-103-15	3
44-04-103-16	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-103-17	1
--------------	---

44-04-103-18 2  
 44-04-103-19 3  
 44-04-103-20 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-103-21 1  
 44-04-103-22 2  
 44-04-103-23 3  
 44-04-103-24 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-103-25 1  
 44-04-103-26 2  
 44-04-103-27 3  
 44-04-103-28 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-103-29 1  
 44-04-103-30 2  
 44-04-103-31 3  
 44-04-103-32 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-103-33 1  
 44-04-103-34 2  
 44-04-103-35 3  
 44-04-103-36 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-103-37 1  
 44-04-103-38 2  
 44-04-103-39 3  
 44-04-103-40 4

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-103-41 44-04-103-01, 44-04-103-05, 44-04-103-09, 44-04-103-13, 44-04-103-17, 44-04-103-21, 44-04-103-25, 44-04-103-29, 44-04-103-33, 44-04-103-37  
 44-04-103-42 44-04-103-02, 44-04-103-06, 44-04-103-10, 44-04-103-14, 44-04-103-18, 44-04-103-22, 44-04-103-26, 44-04-103-30, 44-04-103-34, 44-04-103-38  
 44-04-103-43 44-04-103-03, 44-04-103-07, 44-04-103-11, 44-04-103-15, 44-04-103-19, 44-04-103-23, 44-04-103-27, 44-04-103-31, 44-04-103-35, 44-04-103-39  
 44-04-103-44 44-04-103-04, 44-04-103-08, 44-04-103-12, 44-04-103-16, 44-04-103-20, 44-04-103-24, 44-04-103-28, 44-04-103-32, 44-04-103-36, 44-04-103-40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-103-01	44-04-103-02	44-04-103-03	44-04-103-04	44-04-103-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,66	20,26	25,48	27,54	13,96
3 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	12,33	10,13	12,74	13,77	6,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-103-06	44-04-103-07	44-04-103-08	44-04-103-09	44-04-103-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,52	14,44	15,68	10,9	9,04
3 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,76	7,22	7,84	5,45	4,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-103-11	44-04-103-12	44-04-103-13	44-04-103-14	44-04-103-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,28	12,28	10,26	8,52	10,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-103-11	44-04-103-12	44-04-103-13	44-04-103-14	44-04-103-15
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,64	6,14	5,13	4,26	5,31
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-103-16	44-04-103-17	44-04-103-18	44-04-103-19	44-04-103-20
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,58	9,08	7,54	9,4	10,26
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,79	4,54	3,77	4,7	5,13
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-103-21	44-04-103-22	44-04-103-23	44-04-103-24	44-04-103-25
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,18	6,82	8,46	9,28	6,08
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,09	3,41	4,23	4,64	3,04
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-103-26	44-04-103-27	44-04-103-28	44-04-103-29	44-04-103-30
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,1	6,3	6,94	5,12	4,32
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,55	3,15	3,47	2,56	2,16
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-103-31	44-04-103-32	44-04-103-33	44-04-103-34	44-04-103-35
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3	5,88	4,26	3,64	4,44
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,65	2,94	2,13	1,82	2,22
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-103-36	44-04-103-37	44-04-103-38	44-04-103-39	44-04-103-40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,94	3,42	2,94	3,56	4
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,47	1,71	1,47	1,78	2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-103-41	44-04-103-42	44-04-103-43	44-04-103-44	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,58	0,66	0,8	
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,31	0,29	0,33	0,4	

**Таблица ГЭСН 44-04-104 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-40 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 41-44 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-104-01	1
44-04-104-02	2
44-04-104-03	3
44-04-104-04	4

	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-104-05	1
44-04-104-06	2
44-04-104-07	3
44-04-104-08	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-104-09	1
44-04-104-10	2
44-04-104-11	3
44-04-104-12	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-104-13	1
44-04-104-14	2
44-04-104-15	3
44-04-104-16	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-104-17	1
44-04-104-18	2
44-04-104-19	3
44-04-104-20	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-104-21	1
44-04-104-22	2
44-04-104-23	3
44-04-104-24	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-104-25	1
44-04-104-26	2
44-04-104-27	3
44-04-104-28	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-104-29	1
44-04-104-30	2
44-04-104-31	3
44-04-104-32	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-104-33	1
44-04-104-34	2
44-04-104-35	3
44-04-104-36	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-104-37	1
44-04-104-38	2

**Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ГЭСН 81-02-2001-И5**

44-04-104-39 3  
44-04-104-40 4

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-104-41 44-04-104-01, 44-04-104-05, 44-04-104-09, 44-04-104-13, 44-04-104-17, 44-04-104-21, 44-04-104-25, 44-04-104-29, 44-04-104-33, 44-04-104-37  
44-04-104-42 44-04-104-02, 44-04-104-06, 44-04-104-10, 44-04-104-14, 44-04-104-18, 44-04-104-22, 44-04-104-26, 44-04-104-30, 44-04-104-34, 44-04-104-38  
44-04-104-43 44-04-104-03, 44-04-104-07, 44-04-104-11, 44-04-104-15, 44-04-104-19, 44-04-104-23, 44-04-104-27, 44-04-104-31, 44-04-104-35, 44-04-104-39  
44-04-104-44 44-04-104-04, 44-04-104-08, 44-04-104-12, 44-04-104-16, 44-04-104-20, 44-04-104-24, 44-04-104-28, 44-04-104-32, 44-04-104-36, 44-04-104-40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-104-01	44-04-104-02	44-04-104-03	44-04-104-04	44-04-104-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,5	20,1	25,3	27,34	13,78
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	12,25	10,05	12,65	13,67	6,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-104-06	44-04-104-07	44-04-104-08	44-04-104-09	44-04-104-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,36	14,26	15,46	10,72	8,88
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,68	7,13	7,73	5,36	4,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-104-11	44-04-104-12	44-04-104-13	44-04-104-14	44-04-104-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,1	12,06	10,1	8,36	10,44
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,55	6,03	5,05	4,18	5,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-104-16	44-04-104-17	44-04-104-18	44-04-104-19	44-04-104-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,36	8,9	7,38	9,22	10,04
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,68	4,45	3,69	4,61	5,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-104-21	44-04-104-22	44-04-104-23	44-04-104-24	44-04-104-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8	6,66	8,28	9,06	5,9
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4	3,33	4,14	4,53	2,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-104-26	44-04-104-27	44-04-104-28	44-04-104-29	44-04-104-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,94	6,12	6,72	4,94	4,16
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,47	3,06	3,36	2,47	2,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-104-31	44-04-104-32	44-04-104-33	44-04-104-34	44-04-104-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,14	5,66	4,1	3,48	4,26
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,57	2,83	2,05	1,74	2,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-104-36	44-04-104-37	44-04-104-38	44-04-104-39	44-04-104-40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,72	3,26	2,78	3,4	3,8
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,36	1,63	1,39	1,7	1,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-104-41	44-04-104-42	44-04-104-43	44-04-104-44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,5	0,56	0,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-104-41	44-04-104-42	44-04-104-43	44-04-104-44
<b>3</b> 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,26	0,25	0,28	0,34

**Таблица ГЭСН 44-04-105 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-40 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 41-44 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-105-01	1
44-04-105-02	2
44-04-105-03	3
44-04-105-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-105-05	1
44-04-105-06	2
44-04-105-07	3
44-04-105-08	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-105-09	1
44-04-105-10	2
44-04-105-11	3
44-04-105-12	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-105-13	1
44-04-105-14	2
44-04-105-15	3
44-04-105-16	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-105-17	1
44-04-105-18	2
44-04-105-19	3
44-04-105-20	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-105-21	1
44-04-105-22	2
44-04-105-23	3
44-04-105-24	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-105-25 1  
44-04-105-26 2  
44-04-105-27 3  
44-04-105-28 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-105-29 1  
44-04-105-30 2  
44-04-105-31 3  
44-04-105-32 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-105-33 1  
44-04-105-34 2  
44-04-105-35 3  
44-04-105-36 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-105-37 1  
44-04-105-38 2  
44-04-105-39 3  
44-04-105-40 4

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-105-41 44-04-105-01, 44-04-105-05, 44-04-105-09, 44-04-105-13, 44-04-105-17, 44-04-105-21, 44-04-105-25, 44-04-105-29, 44-04-105-33, 44-04-105-37  
44-04-105-42 44-04-105-02, 44-04-105-06, 44-04-105-10, 44-04-105-14, 44-04-105-18, 44-04-105-22, 44-04-105-26, 44-04-105-30, 44-04-105-34, 44-04-105-38  
44-04-105-43 44-04-105-03, 44-04-105-07, 44-04-105-11, 44-04-105-15, 44-04-105-19, 44-04-105-23, 44-04-105-27, 44-04-105-31, 44-04-105-35, 44-04-105-39  
44-04-105-44 44-04-105-04, 44-04-105-08, 44-04-105-12, 44-04-105-16, 44-04-105-20, 44-04-105-24, 44-04-105-28, 44-04-105-32, 44-04-105-36, 44-04-105-40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-105-01	44-04-105-02	44-04-105-03	44-04-105-04	44-04-105-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,32	19,92	25,12	27,1	13,62
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	12,16	9,96	12,56	13,55	6,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-105-06	44-04-105-07	44-04-105-08	44-04-105-09	44-04-105-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,2	14,06	15,24	10,54	8,7
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,6	7,03	7,62	5,27	4,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-105-11	44-04-105-12	44-04-105-13	44-04-105-14	44-04-105-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,9	11,84	9,92	8,2	10,26
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,45	5,92	4,96	4,1	5,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-105-16	44-04-105-17	44-04-105-18	44-04-105-19	44-04-105-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,14	8,72	7,22	9,02	9,82
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,57	4,36	3,61	4,51	4,91

Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ГЭСН 81-02-2001-И5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-105-21	44-04-105-22	44-04-105-23	44-04-105-24	44-04-105-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,82	6,5	8,1	8,82	5,74
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,91	3,25	4,05	4,41	2,87
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-105-26	44-04-105-27	44-04-105-28	44-04-105-29	44-04-105-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,78	5,94	6,5	4,78	4
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,39	2,97	3,25	2,39	2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-105-31	44-04-105-32	44-04-105-33	44-04-105-34	44-04-105-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,94	5,44	3,92	3,3	4,08
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,47	2,72	1,96	1,65	2,04
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-105-36	44-04-105-37	44-04-105-38	44-04-105-39	44-04-105-40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5	3,08	2,62	3,2	3,56
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,25	1,54	1,31	1,6	1,78
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-105-41	44-04-105-42	44-04-105-43	44-04-105-44	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,42	0,46	0,56	
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,22	0,21	0,23	0,28	

**Таблица ГЭСН 44-04-106 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-40 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 41-44 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-106-01	1
44-04-106-02	2
44-04-106-03	3
44-04-106-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-106-05	1
44-04-106-06	2
44-04-106-07	3
44-04-106-08	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-106-09	1
44-04-106-10	2



44-04-106-11	3	
44-04-106-12	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-106-13	1	
44-04-106-14	2	
44-04-106-15	3	
44-04-106-16	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-106-17	1	
44-04-106-18	2	
44-04-106-19	3	
44-04-106-20	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-106-21	1	
44-04-106-22	2	
44-04-106-23	3	
44-04-106-24	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-106-25	1	
44-04-106-26	2	
44-04-106-27	3	
44-04-106-28	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-106-29	1	
44-04-106-30	2	
44-04-106-31	3	
44-04-106-32	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-106-33	1	
44-04-106-34	2	
44-04-106-35	3	
44-04-106-36	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-106-37	1	
44-04-106-38	2	
44-04-106-39	3	
44-04-106-40	4	
		На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-106-41		44-04-106-01, 44-04-106-05, 44-04-106-09, 44-04-106-13, 44-04-106-17, 44-04-106-21, 44-04-106-25, 44-04-106-29, 44-04-106-33, 44-04-106-37
44-04-106-42		44-04-106-02, 44-04-106-06, 44-04-106-10, 44-04-106-14, 44-04-106-18, 44-04-106-22, 44-04-106-26, 44-04-106-30, 44-04-106-34, 44-04-106-38
44-04-106-43		44-04-106-03, 44-04-106-07, 44-04-106-11, 44-04-106-15, 44-04-106-19, 44-04-106-23, 44-04-106-27, 44-04-106-31, 44-04-106-35, 44-04-106-39
44-04-106-44		44-04-106-04, 44-04-106-08, 44-04-106-12, 44-04-106-16, 44-04-106-20, 44-04-106-24, 44-04-106-28, 44-04-106-32, 44-04-106-36, 44-04-106-40

Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ГЭСН 81-02-2001-И5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-106-01	44-04-106-02	44-04-106-03	44-04-106-04	44-04-106-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,2	19,8	24,98	26,94	13,48
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210636	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	12,1	9,9	12,49	13,47	6,74
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-106-06	44-04-106-07	44-04-106-08	44-04-106-09	44-04-106-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,08	13,94	15,08	10,42	8,58
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210636	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,54	6,97	7,54	5,21	4,29
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-106-11	44-04-106-12	44-04-106-13	44-04-106-14	44-04-106-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,78	11,68	9,8	8,08	10,12
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210636	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,39	5,84	4,9	4,04	5,06
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-106-16	44-04-106-17	44-04-106-18	44-04-106-19	44-04-106-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,98	8,6	7,1	8,9	9,66
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210636	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,49	4,3	3,55	4,45	4,83
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-106-21	44-04-106-22	44-04-106-23	44-04-106-24	44-04-106-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,7	6,38	7,98	8,66	5,6
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210636	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,85	3,19	3,99	4,33	2,8
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-106-26	44-04-106-27	44-04-106-28	44-04-106-29	44-04-106-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,66	5,8	6,34	4,64	3,88
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210636	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,33	2,9	3,17	2,32	1,94
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-106-31	44-04-106-32	44-04-106-33	44-04-106-34	44-04-106-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,82	5,28	3,8	3,2	3,94
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210636	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,41	2,64	1,9	1,6	1,97
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-106-36	44-04-106-37	44-04-106-38	44-04-106-39	44-04-106-40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,34	2,96	2,5	3,08	3,4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210636	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,17	1,48	1,25	1,54	1,7
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-106-41	44-04-106-42	44-04-106-43	44-04-106-44	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,36	0,4	0,48	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210636	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,19	0,18	0,2	0,24	

**Таблица ГЭСН 44-04-107 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-40 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 41-44 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-107-01  
44-04-107-02  
44-04-107-03  
44-04-107-04

1  
2  
3  
4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-107-05  
44-04-107-06  
44-04-107-07  
44-04-107-08

1  
2  
3  
4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-107-09  
44-04-107-10  
44-04-107-11  
44-04-107-12

1  
2  
3  
4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-107-13  
44-04-107-14  
44-04-107-15  
44-04-107-16

1  
2  
3  
4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-107-17  
44-04-107-18  
44-04-107-19  
44-04-107-20

1  
2  
3  
4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-107-21  
44-04-107-22  
44-04-107-23  
44-04-107-24

1  
2  
3  
4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-107-25  
44-04-107-26  
44-04-107-27  
44-04-107-28

1  
2  
3  
4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-107-29  
44-04-107-30  
44-04-107-31  
44-04-107-32

1  
2  
3  
4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-107-33 1
- 44-04-107-34 2
- 44-04-107-35 3
- 44-04-107-36 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-107-37 1
- 44-04-107-38 2
- 44-04-107-39 3
- 44-04-107-40 4

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

- 44-04-107-41 44-04-107-01, 44-04-107-05, 44-04-107-09, 44-04-107-13, 44-04-107-17, 44-04-107-21, 44-04-107-25, 44-04-107-29, 44-04-107-33, 44-04-107-37
- 44-04-107-42 44-04-107-02, 44-04-107-06, 44-04-107-10, 44-04-107-14, 44-04-107-18, 44-04-107-22, 44-04-107-26, 44-04-107-30, 44-04-107-34, 44-04-107-38
- 44-04-107-43 44-04-107-03, 44-04-107-07, 44-04-107-11, 44-04-107-15, 44-04-107-19, 44-04-107-23, 44-04-107-27, 44-04-107-31, 44-04-107-35, 44-04-107-39
- 44-04-107-44 44-04-107-04, 44-04-107-08, 44-04-107-12, 44-04-107-16, 44-04-107-20, 44-04-107-24, 44-04-107-28, 44-04-107-32, 44-04-107-36, 44-04-107-40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-107-01	44-04-107-02	44-04-107-03	44-04-107-04	44-04-107-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,94	29,37	37,11	39,96	19,89
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	11,98	9,79	12,37	13,32	6,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-107-06	44-04-107-07	44-04-107-08	44-04-107-09	44-04-107-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,29	20,52	22,17	15,27	12,54
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,43	6,84	7,39	5,09	4,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-107-11	44-04-107-12	44-04-107-13	44-04-107-14	44-04-107-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,78	17,07	14,34	11,79	14,82
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,26	5,69	4,78	3,93	4,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-107-16	44-04-107-17	44-04-107-18	44-04-107-19	44-04-107-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,02	12,54	10,32	12,96	14,04
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,34	4,18	3,44	4,32	4,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-107-21	44-04-107-22	44-04-107-23	44-04-107-24	44-04-107-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,22	9,24	11,58	12,54	8,07
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,74	3,08	3,86	4,18	2,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-107-26	44-04-107-27	44-04-107-28	44-04-107-29	44-04-107-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,66	8,34	9,06	6,63	5,49
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,22	2,78	3,02	2,21	1,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-107-31	44-04-107-32	44-04-107-33	44-04-107-34	44-04-107-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,84	7,47	5,34	4,44	5,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-107-31	44-04-107-32	44-04-107-33	44-04-107-34	44-04-107-35
<b>3</b> 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,28	2,49	1,78	1,48	1,85
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-107-36	44-04-107-37	44-04-107-38	44-04-107-39	44-04-107-40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,06	4,08	3,42	4,23	4,65
<b>3</b> 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,02	1,36	1,14	1,41	1,55
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-107-41	44-04-107-42	44-04-107-43	44-04-107-44	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,36	0,39	0,48	
<b>3</b> 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,12	0,12	0,13	0,16	

**Таблица ГЭСН 44-04-108 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-40 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 41-44 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-108-01	1
44-04-108-02	2
44-04-108-03	3
44-04-108-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-108-05	1
44-04-108-06	2
44-04-108-07	3
44-04-108-08	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-108-09	1
44-04-108-10	2
44-04-108-11	3
44-04-108-12	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-108-13	1
44-04-108-14	2
44-04-108-15	3
44-04-108-16	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-108-17	1
--------------	---

44-04-108-18	2	
44-04-108-19	3	
44-04-108-20	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-108-21	1	
44-04-108-22	2	
44-04-108-23	3	
44-04-108-24	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-108-25	1	
44-04-108-26	2	
44-04-108-27	3	
44-04-108-28	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-108-29	1	
44-04-108-30	2	
44-04-108-31	3	
44-04-108-32	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-108-33	1	
44-04-108-34	2	
44-04-108-35	3	
44-04-108-36	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-108-37	1	
44-04-108-38	2	
44-04-108-39	3	
44-04-108-40	4	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-108-41		44-04-108-01, 44-04-108-05, 44-04-108-09, 44-04-108-13, 44-04-108-17, 44-04-108-21, 44-04-108-25, 44-04-108-29, 44-04-108-33, 44-04-108-37
44-04-108-42		44-04-108-02, 44-04-108-06, 44-04-108-10, 44-04-108-14, 44-04-108-18, 44-04-108-22, 44-04-108-26, 44-04-108-30, 44-04-108-34, 44-04-108-38
44-04-108-43		44-04-108-03, 44-04-108-07, 44-04-108-11, 44-04-108-15, 44-04-108-19, 44-04-108-23, 44-04-108-27, 44-04-108-31, 44-04-108-35, 44-04-108-39
44-04-108-44		44-04-108-04, 44-04-108-08, 44-04-108-12, 44-04-108-16, 44-04-108-20, 44-04-108-24, 44-04-108-28, 44-04-108-32, 44-04-108-36, 44-04-108-40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-108-01	44-04-108-02	44-04-108-03	44-04-108-04	44-04-108-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,76	29,22	36,93	39,75	19,71
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	11,92	9,74	12,31	13,25	6,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-108-06	44-04-108-07	44-04-108-08	44-04-108-09	44-04-108-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,14	20,34	21,93	15,12	12,39
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,38	6,78	7,31	5,04	4,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-108-11	44-04-108-12	44-04-108-13	44-04-108-14	44-04-108-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,6	16,83	14,16	11,61	14,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-108-11	44-04-108-12	44-04-108-13	44-04-108-14	44-04-108-15
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,2	5,61	4,72	3,87	4,88
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-108-16	44-04-108-17	44-04-108-18	44-04-108-19	44-04-108-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,78	12,36	10,14	12,78	13,8
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,26	4,12	3,38	4,26	4,6
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-108-21	44-04-108-22	44-04-108-23	44-04-108-24	44-04-108-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,04	9,06	11,4	12,33	7,89
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,68	3,02	3,8	4,11	2,63
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-108-26	44-04-108-27	44-04-108-28	44-04-108-29	44-04-108-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,48	8,16	8,82	6,45	5,31
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,16	2,72	2,94	2,15	1,77
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-108-31	44-04-108-32	44-04-108-33	44-04-108-34	44-04-108-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,66	7,23	5,16	4,29	5,34
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,22	2,41	1,72	1,43	1,78
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-108-36	44-04-108-37	44-04-108-38	44-04-108-39	44-04-108-40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,82	3,9	3,27	4,05	4,44
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,94	1,3	1,09	1,35	1,48
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-108-41	44-04-108-42	44-04-108-43	44-04-108-44	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,27	0,3	0,36	
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,09	0,09	0,1	0,12	

## Подраздел 3.2. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА МНОГОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ

**Таблица ГЭСН 44-04-120 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-36 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 37-40 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-120-01	1	
44-04-120-02	2	
44-04-120-03	3	
44-04-120-04	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-05	1	
44-04-120-06	2	
44-04-120-07	3	
44-04-120-08	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-09	1	
44-04-120-10	2	
44-04-120-11	3	
44-04-120-12	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-13	1	
44-04-120-14	2	
44-04-120-15	3	
44-04-120-16	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-17	1	
44-04-120-18	2	
44-04-120-19	3	
44-04-120-20	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-21	1	
44-04-120-22	2	
44-04-120-23	3	
44-04-120-24	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-25	1	
44-04-120-26	2	
44-04-120-27	3	
44-04-120-28	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-29	1	
44-04-120-30	2	
44-04-120-31	3	
44-04-120-32	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-33	1	
44-04-120-34	2	
44-04-120-35	3	
44-04-120-36	4	



На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-120-37	44-04-120-01, 44-04-120-05, 44-04-120-09, 44-04-120-13, 44-04-120-17, 44-04-120-21, 44-04-120-25, 44-04-120-29, 44-04-120-33
44-04-120-38	44-04-120-02, 44-04-120-06, 44-04-120-10, 44-04-120-14, 44-04-120-18, 44-04-120-22, 44-04-120-26, 44-04-120-30, 44-04-120-34
44-04-120-39	44-04-120-03, 44-04-120-07, 44-04-120-11, 44-04-120-15, 44-04-120-19, 44-04-120-23, 44-04-120-27, 44-04-120-31, 44-04-120-35
44-04-120-40	44-04-120-04, 44-04-120-08, 44-04-120-12, 44-04-120-16, 44-04-120-20, 44-04-120-24, 44-04-120-28, 44-04-120-32, 44-04-120-36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-120-01	44-04-120-02	44-04-120-03	44-04-120-04	44-04-120-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,14	14,34	17,76	19,5	12,44
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	8,57	7,17	8,88	9,75	6,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-120-06	44-04-120-07	44-04-120-08	44-04-120-09	44-04-120-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,52	12,92	14,3	10,78	9,16
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,26	6,46	7,15	5,39	4,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-120-11	44-04-120-12	44-04-120-13	44-04-120-14	44-04-120-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,2	12,46	9,8	8,36	10,2
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,6	6,23	4,9	4,18	5,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-120-16	44-04-120-17	44-04-120-18	44-04-120-19	44-04-120-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,36	9,14	7,82	9,5	10,64
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,68	4,57	3,91	4,75	5,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-120-21	44-04-120-22	44-04-120-23	44-04-120-24	44-04-120-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,68	7,44	9,02	10,12	8,32
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,34	3,72	4,51	5,06	4,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-120-26	44-04-120-27	44-04-120-28	44-04-120-29	44-04-120-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,16	8,66	9,72	8,04	6,94
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,58	4,33	4,86	4,02	3,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-120-31	44-04-120-32	44-04-120-33	44-04-120-34	44-04-120-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,38	9,42	7,82	6,76	8,16
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,19	4,71	3,91	3,38	4,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-120-36	44-04-120-37	44-04-120-38	44-04-120-39	44-04-120-40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,18	1,48	1,4	1,56	1,9
3 210630	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,59	0,74	0,7	0,78	0,95

**Таблица ГЭСН 44-04-121 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-36 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 37-40 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-121-01	1
44-04-121-02	2
44-04-121-03	3
44-04-121-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-121-05	1
44-04-121-06	2
44-04-121-07	3
44-04-121-08	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-121-09	1
44-04-121-10	2
44-04-121-11	3
44-04-121-12	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-121-13	1
44-04-121-14	2
44-04-121-15	3
44-04-121-16	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-121-17	1
44-04-121-18	2
44-04-121-19	3
44-04-121-20	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-121-21	1
44-04-121-22	2
44-04-121-23	3
44-04-121-24	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-121-25	1
44-04-121-26	2
44-04-121-27	3
44-04-121-28	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-121-29 1  
44-04-121-30 2  
44-04-121-31 3  
44-04-121-32 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-121-33 1  
44-04-121-34 2  
44-04-121-35 3  
44-04-121-36 4

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-121-37 44-04-121-01, 44-04-121-05, 44-04-121-09, 44-04-121-13, 44-04-121-17, 44-04-121-21, 44-04-121-25, 44-04-121-29, 44-04-121-33  
44-04-121-38 44-04-121-02, 44-04-121-06, 44-04-121-10, 44-04-121-14, 44-04-121-18, 44-04-121-22, 44-04-121-26, 44-04-121-30, 44-04-121-34  
44-04-121-39 44-04-121-03, 44-04-121-07, 44-04-121-11, 44-04-121-15, 44-04-121-19, 44-04-121-23, 44-04-121-27, 44-04-121-31, 44-04-121-35  
44-04-121-40 44-04-121-04, 44-04-121-08, 44-04-121-12, 44-04-121-16, 44-04-121-20, 44-04-121-24, 44-04-121-28, 44-04-121-32, 44-04-121-36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-121-01	44-04-121-02	44-04-121-03	44-04-121-04	44-04-121-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,08	13,34	16,64	18,14	11,38
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	8,04	6,67	8,32	9,07	5,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-121-06	44-04-121-07	44-04-121-08	44-04-121-09	44-04-121-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,52	11,8	12,94	9,72	8,16
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,76	5,9	6,47	4,86	4,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-121-11	44-04-121-12	44-04-121-13	44-04-121-14	44-04-121-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,08	11,1	8,74	7,36	9,08
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,04	5,55	4,37	3,68	4,54

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-121-16	44-04-121-17	44-04-121-18	44-04-121-19	44-04-121-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,02	8,08	6,82	8,4	9,28
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,01	4,04	3,41	4,2	4,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-121-21	44-04-121-22	44-04-121-23	44-04-121-24	44-04-121-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,62	6,44	7,92	8,76	7,26
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,81	3,22	3,96	4,38	3,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-121-26	44-04-121-27	44-04-121-28	44-04-121-29	44-04-121-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,16	7,54	8,36	7	5,94
3 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,08	3,77	4,18	3,5	2,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-121-31	44-04-121-32	44-04-121-33	44-04-121-34	44-04-121-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,26	8,06	6,78	5,76	7,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-121-31	44-04-121-32	44-04-121-33	44-04-121-34	44-04-121-35
<b>3</b> 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,63	4,03	3,39	2,88	3,52
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-121-36	44-04-121-37	44-04-121-38	44-04-121-39	44-04-121-40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,82	0,92	0,88	0,98	1,2
<b>3</b> 210631	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,91	0,46	0,44	0,49	0,6

**Таблица ГЭСН 44-04-122 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-36 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 37-40 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-122-01	1
44-04-122-02	2
44-04-122-03	3
44-04-122-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-122-05	1
44-04-122-06	2
44-04-122-07	3
44-04-122-08	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-122-09	1
44-04-122-10	2
44-04-122-11	3
44-04-122-12	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-122-13	1
44-04-122-14	2
44-04-122-15	3
44-04-122-16	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-122-17	1
44-04-122-18	2
44-04-122-19	3
44-04-122-20	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-122-21 1
- 44-04-122-22 2
- 44-04-122-23 3
- 44-04-122-24 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-122-25 1
- 44-04-122-26 2
- 44-04-122-27 3
- 44-04-122-28 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-122-29 1
- 44-04-122-30 2
- 44-04-122-31 3
- 44-04-122-32 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-122-33 1
- 44-04-122-34 2
- 44-04-122-35 3
- 44-04-122-36 4

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

- 44-04-122-37 44-04-122-01, 44-04-122-05, 44-04-122-09, 44-04-122-13, 44-04-122-17, 44-04-122-21, 44-04-122-25, 44-04-122-29, 44-04-122-33
- 44-04-122-38 44-04-122-02, 44-04-122-06, 44-04-122-10, 44-04-122-14, 44-04-122-18, 44-04-122-22, 44-04-122-26, 44-04-122-30, 44-04-122-34
- 44-04-122-39 44-04-122-03, 44-04-122-07, 44-04-122-11, 44-04-122-15, 44-04-122-19, 44-04-122-23, 44-04-122-27, 44-04-122-31, 44-04-122-35
- 44-04-122-40 44-04-122-04, 44-04-122-08, 44-04-122-12, 44-04-122-16, 44-04-122-20, 44-04-122-24, 44-04-122-28, 44-04-122-32, 44-04-122-36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-122-01	44-04-122-02	44-04-122-03	44-04-122-04	44-04-122-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,72	13	16,26	17,68	11,04
3 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,86	6,5	8,13	8,84	5,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-122-06	44-04-122-07	44-04-122-08	44-04-122-09	44-04-122-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,18	11,42	12,48	9,38	7,82
3 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,59	5,71	6,24	4,69	3,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-122-11	44-04-122-12	44-04-122-13	44-04-122-14	44-04-122-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,72	10,64	8,4	7,02	8,7
3 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,86	5,32	4,2	3,51	4,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-122-16	44-04-122-17	44-04-122-18	44-04-122-19	44-04-122-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,56	7,74	6,48	8,02	8,82
3 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,78	3,87	3,24	4,01	4,41

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-122-21	44-04-122-22	44-04-122-23	44-04-122-24	44-04-122-25
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,26	6,1	7,54	8,3	6,92
<b>3</b> 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,63	3,05	3,77	4,15	3,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-122-26	44-04-122-27	44-04-122-28	44-04-122-29	44-04-122-30
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,82	7,18	7,92	6,64	5,6
<b>3</b> 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,91	3,59	3,96	3,32	2,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-122-31	44-04-122-32	44-04-122-33	44-04-122-34	44-04-122-35
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,9	7,62	6,42	5,42	6,66
<b>3</b> 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,45	3,81	3,21	2,71	3,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-122-36	44-04-122-37	44-04-122-38	44-04-122-39	44-04-122-40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,36	0,74	0,7	0,78	0,96
<b>3</b> 210632	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,68	0,37	0,35	0,39	0,48

**Таблица ГЭСН 44-04-123 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-36 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 37-40 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-123-01	1
44-04-123-02	2
44-04-123-03	3
44-04-123-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-123-05	1
44-04-123-06	2
44-04-123-07	3
44-04-123-08	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-123-09	1
44-04-123-10	2
44-04-123-11	3
44-04-123-12	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-123-13	1
44-04-123-14	2

44-04-123-15	3	
44-04-123-16	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-123-17	1	
44-04-123-18	2	
44-04-123-19	3	
44-04-123-20	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-123-21	1	
44-04-123-22	2	
44-04-123-23	3	
44-04-123-24	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-123-25	1	
44-04-123-26	2	
44-04-123-27	3	
44-04-123-28	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-123-29	1	
44-04-123-30	2	
44-04-123-31	3	
44-04-123-32	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-123-33	1	
44-04-123-34	2	
44-04-123-35	3	
44-04-123-36	4	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-123-37		44-04-123-01, 44-04-123-05, 44-04-123-09, 44-04-123-13, 44-04-123-17, 44-04-123-21, 44-04-123-25, 44-04-123-29, 44-04-123-33
44-04-123-38		44-04-123-02, 44-04-123-06, 44-04-123-10, 44-04-123-14, 44-04-123-18, 44-04-123-22, 44-04-123-26, 44-04-123-30, 44-04-123-34
44-04-123-39		44-04-123-03, 44-04-123-07, 44-04-123-11, 44-04-123-15, 44-04-123-19, 44-04-123-23, 44-04-123-27, 44-04-123-31, 44-04-123-35
44-04-123-40		44-04-123-04, 44-04-123-08, 44-04-123-12, 44-04-123-16, 44-04-123-20, 44-04-123-24, 44-04-123-28, 44-04-123-32, 44-04-123-36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-123-01	44-04-123-02	44-04-123-03	44-04-123-04	44-04-123-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,48	12,78	16,02	17,38	10,8
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210633	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,74	6,39	8,01	8,69	5,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-123-06	44-04-123-07	44-04-123-08	44-04-123-09	44-04-123-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,96	11,18	12,18	9,14	7,6
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210633	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,48	5,59	6,09	4,57	3,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-123-11	44-04-123-12	44-04-123-13	44-04-123-14	44-04-123-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,46	10,34	8,16	6,8	8,46

**Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ГЭСН 81-02-2001-И5**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-123-11	44-04-123-12	44-04-123-13	44-04-123-14	44-04-123-15
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,73	5,17	4,08	3,4	4,23
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-123-16	44-04-123-17	44-04-123-18	44-04-123-19	44-04-123-20
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,26	7,5	6,26	7,76	8,52
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,63	3,75	3,13	3,88	4,26
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-123-21	44-04-123-22	44-04-123-23	44-04-123-24	44-04-123-25
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,04	5,88	7,28	8	6,68
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,52	2,94	3,64	4	3,34
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-123-26	44-04-123-27	44-04-123-28	44-04-123-29	44-04-123-30
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6	6,92	7,62	6,4	5,38
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,8	3,46	3,81	3,2	2,69
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-123-31	44-04-123-32	44-04-123-33	44-04-123-34	44-04-123-35
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,64	7,32	6,18	5,2	6,42
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,32	3,66	3,09	2,6	3,21
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-123-36	44-04-123-37	44-04-123-38	44-04-123-39	44-04-123-40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,06	0,62	0,58	0,66	0,8
<b>3</b> 210633	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,53	0,31	0,29	0,33	0,4

**Таблица ГЭСН 44-04-124 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-36 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 37-40 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-124-01	1
44-04-124-02	2
44-04-124-03	3
44-04-124-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-124-05	1
44-04-124-06	2
44-04-124-07	3
44-04-124-08	4



Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-124-09 1
- 44-04-124-10 2
- 44-04-124-11 3
- 44-04-124-12 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-124-13 1
- 44-04-124-14 2
- 44-04-124-15 3
- 44-04-124-16 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-124-17 1
- 44-04-124-18 2
- 44-04-124-19 3
- 44-04-124-20 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-124-21 1
- 44-04-124-22 2
- 44-04-124-23 3
- 44-04-124-24 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-124-25 1
- 44-04-124-26 2
- 44-04-124-27 3
- 44-04-124-28 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-124-29 1
- 44-04-124-30 2
- 44-04-124-31 3
- 44-04-124-32 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-124-33 1
- 44-04-124-34 2
- 44-04-124-35 3
- 44-04-124-36 4

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

- 44-04-124-37 44-04-124-01, 44-04-124-05, 44-04-124-09, 44-04-124-13, 44-04-124-17, 44-04-124-21, 44-04-124-25, 44-04-124-29, 44-04-124-33
- 44-04-124-38 44-04-124-02, 44-04-124-06, 44-04-124-10, 44-04-124-14, 44-04-124-18, 44-04-124-22, 44-04-124-26, 44-04-124-30, 44-04-124-34
- 44-04-124-39 44-04-124-03, 44-04-124-07, 44-04-124-11, 44-04-124-15, 44-04-124-19, 44-04-124-23, 44-04-124-27, 44-04-124-31, 44-04-124-35
- 44-04-124-40 44-04-124-04, 44-04-124-08, 44-04-124-12, 44-04-124-16, 44-04-124-20, 44-04-124-24, 44-04-124-28, 44-04-124-32, 44-04-124-36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-124-01	44-04-124-02	44-04-124-03	44-04-124-04	44-04-124-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,32	12,62	15,84	17,16	10,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-124-01	44-04-124-02	44-04-124-03	44-04-124-04	44-04-124-05
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,66	6,31	7,92	8,58	5,32
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-124-06	44-04-124-07	44-04-124-08	44-04-124-09	44-04-124-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,8	11	11,96	8,98	7,44
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,4	5,5	5,98	4,49	3,72
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-124-11	44-04-124-12	44-04-124-13	44-04-124-14	44-04-124-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,28	10,12	8	6,64	8,28
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,64	5,06	4	3,32	4,14
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-124-16	44-04-124-17	44-04-124-18	44-04-124-19	44-04-124-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,04	7,34	6,1	7,6	8,3
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,52	3,67	3,05	3,8	4,15
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-124-21	44-04-124-22	44-04-124-23	44-04-124-24	44-04-124-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,86	5,72	7,12	7,8	6,5
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,43	2,86	3,56	3,9	3,25
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-124-26	44-04-124-27	44-04-124-28	44-04-124-29	44-04-124-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	6,74	7,4	6,24	5,22
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,72	3,37	3,7	3,12	2,61
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-124-31	44-04-124-32	44-04-124-33	44-04-124-34	44-04-124-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,46	7,1	6,02	5,04	6,24
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,23	3,55	3,01	2,52	3,12
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-124-36	44-04-124-37	44-04-124-38	44-04-124-39	44-04-124-40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,84	0,52	0,5	0,56	0,68
3 210634	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,42	0,26	0,25	0,28	0,34

**Таблица ГЭСН 44-04-125 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-36 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 37-40 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-125-01	1	
44-04-125-02	2	
44-04-125-03	3	
44-04-125-04	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-125-05	1	
44-04-125-06	2	
44-04-125-07	3	
44-04-125-08	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-125-09	1	
44-04-125-10	2	
44-04-125-11	3	
44-04-125-12	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-125-13	1	
44-04-125-14	2	
44-04-125-15	3	
44-04-125-16	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-125-17	1	
44-04-125-18	2	
44-04-125-19	3	
44-04-125-20	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-125-21	1	
44-04-125-22	2	
44-04-125-23	3	
44-04-125-24	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-125-25	1	
44-04-125-26	2	
44-04-125-27	3	
44-04-125-28	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-125-29	1	
44-04-125-30	2	
44-04-125-31	3	
44-04-125-32	4	
		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-125-33	1	
44-04-125-34	2	
44-04-125-35	3	
44-04-125-36	4	

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-125-37	44-04-125-01, 44-04-125-05, 44-04-125-09, 44-04-125-13, 44-04-125-17, 44-04-125-21, 44-04-125-25, 44-04-125-29, 44-04-125-33
44-04-125-38	44-04-125-02, 44-04-125-06, 44-04-125-10, 44-04-125-14, 44-04-125-18, 44-04-125-22, 44-04-125-26, 44-04-125-30, 44-04-125-34
44-04-125-39	44-04-125-03, 44-04-125-07, 44-04-125-11, 44-04-125-15, 44-04-125-19, 44-04-125-23, 44-04-125-27, 44-04-125-31, 44-04-125-35
44-04-125-40	44-04-125-04, 44-04-125-08, 44-04-125-12, 44-04-125-16, 44-04-125-20, 44-04-125-24, 44-04-125-28, 44-04-125-32, 44-04-125-36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-125-01	44-04-125-02	44-04-125-03	44-04-125-04	44-04-125-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,14	12,46	15,66	16,94	10,46
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,57	6,23	7,83	8,47	5,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-125-06	44-04-125-07	44-04-125-08	44-04-125-09	44-04-125-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,62	10,8	11,74	8,8	7,28
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,31	5,4	5,87	4,4	3,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-125-11	44-04-125-12	44-04-125-13	44-04-125-14	44-04-125-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,1	9,9	7,82	6,48	8,08
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,55	4,95	3,91	3,24	4,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-125-16	44-04-125-17	44-04-125-18	44-04-125-19	44-04-125-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,82	7,16	5,94	7,4	8,08
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,41	3,58	2,97	3,7	4,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-125-21	44-04-125-22	44-04-125-23	44-04-125-24	44-04-125-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,68	5,56	6,92	7,56	6,34
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,34	2,78	3,46	3,78	3,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-125-26	44-04-125-27	44-04-125-28	44-04-125-29	44-04-125-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,26	6,56	7,16	6,06	5,04
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,63	3,28	3,58	3,03	2,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-125-31	44-04-125-32	44-04-125-33	44-04-125-34	44-04-125-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,28	6,86	5,84	4,86	6,04
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,14	3,43	2,92	2,43	3,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-125-36	44-04-125-37	44-04-125-38	44-04-125-39	44-04-125-40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,62	0,44	0,42	0,46	0,56
3 210635	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,31	0,22	0,21	0,23	0,28

**Таблица ГЭСН 44-04-126 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-36 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 37-40 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-126-01	1
44-04-126-02	2
44-04-126-03	3
44-04-126-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-126-05	1
44-04-126-06	2
44-04-126-07	3
44-04-126-08	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-126-09	1
44-04-126-10	2
44-04-126-11	3
44-04-126-12	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-126-13	1
44-04-126-14	2
44-04-126-15	3
44-04-126-16	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-126-17	1
44-04-126-18	2
44-04-126-19	3
44-04-126-20	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-126-21	1
44-04-126-22	2
44-04-126-23	3
44-04-126-24	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-126-25	1
44-04-126-26	2
44-04-126-27	3
44-04-126-28	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-126-29 1
- 44-04-126-30 2
- 44-04-126-31 3
- 44-04-126-32 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

- 44-04-126-33 1
- 44-04-126-34 2
- 44-04-126-35 3
- 44-04-126-36 4

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

- 44-04-126-37 44-04-126-01, 44-04-126-05, 44-04-126-09, 44-04-126-13, 44-04-126-17, 44-04-126-21, 44-04-126-25, 44-04-126-29, 44-04-126-33
- 44-04-126-38 44-04-126-02, 44-04-126-06, 44-04-126-10, 44-04-126-14, 44-04-126-18, 44-04-126-22, 44-04-126-26, 44-04-126-30, 44-04-126-34
- 44-04-126-39 44-04-126-03, 44-04-126-07, 44-04-126-11, 44-04-126-15, 44-04-126-19, 44-04-126-23, 44-04-126-27, 44-04-126-31, 44-04-126-35
- 44-04-126-40 44-04-126-04, 44-04-126-08, 44-04-126-12, 44-04-126-16, 44-04-126-20, 44-04-126-24, 44-04-126-28, 44-04-126-32, 44-04-126-36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-126-01	44-04-126-02	44-04-126-03	44-04-126-04	44-04-126-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,02	12,34	15,52	16,78	10,32
3 210636	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,51	6,17	7,76	8,39	5,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-126-06	44-04-126-07	44-04-126-08	44-04-126-09	44-04-126-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,52	10,68	11,58	8,68	7,16
3 210636	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,26	5,34	5,79	4,34	3,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-126-11	44-04-126-12	44-04-126-13	44-04-126-14	44-04-126-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,96	9,74	7,7	6,36	7,96
3 210636	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,48	4,87	3,85	3,18	3,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-126-16	44-04-126-17	44-04-126-18	44-04-126-19	44-04-126-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,66	7,02	5,82	7,28	7,92
3 210636	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,33	3,51	2,91	3,64	3,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-126-21	44-04-126-22	44-04-126-23	44-04-126-24	44-04-126-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,56	5,44	6,8	7,4	6,2
3 210636	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,28	2,72	3,4	3,7	3,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-126-26	44-04-126-27	44-04-126-28	44-04-126-29	44-04-126-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,16	6,42	7	5,94	4,94
3 210636	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,58	3,21	3,5	2,97	2,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-126-31	44-04-126-32	44-04-126-33	44-04-126-34	44-04-126-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,14	6,7	5,72	4,76	5,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-126-31	44-04-126-32	44-04-126-33	44-04-126-34	44-04-126-35
<b>3</b> 210636	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,07	3,35	2,86	2,38	2,96
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-126-36	44-04-126-37	44-04-126-38	44-04-126-39	44-04-126-40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,46	0,38	0,36	0,4	0,48
<b>3</b> 210636	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,23	0,19	0,18	0,2	0,24

**Таблица ГЭСН 44-04-127 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-36 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 37-40 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-127-01	1
44-04-127-02	2
44-04-127-03	3
44-04-127-04	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-127-05	1
44-04-127-06	2
44-04-127-07	3
44-04-127-08	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-127-09	1
44-04-127-10	2
44-04-127-11	3
44-04-127-12	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-127-13	1
44-04-127-14	2
44-04-127-15	3
44-04-127-16	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-127-17	1
44-04-127-18	2
44-04-127-19	3
44-04-127-20	4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-127-21 1  
 44-04-127-22 2  
 44-04-127-23 3  
 44-04-127-24 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-127-25 1  
 44-04-127-26 2  
 44-04-127-27 3  
 44-04-127-28 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-127-29 1  
 44-04-127-30 2  
 44-04-127-31 3  
 44-04-127-32 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-127-33 1  
 44-04-127-34 2  
 44-04-127-35 3  
 44-04-127-36 4

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-127-37 44-04-127-01, 44-04-127-05, 44-04-127-09, 44-04-127-13, 44-04-127-17, 44-04-127-21, 44-04-127-25, 44-04-127-29, 44-04-127-33  
 44-04-127-38 44-04-127-02, 44-04-127-06, 44-04-127-10, 44-04-127-14, 44-04-127-18, 44-04-127-22, 44-04-127-26, 44-04-127-30, 44-04-127-34  
 44-04-127-39 44-04-127-03, 44-04-127-07, 44-04-127-11, 44-04-127-15, 44-04-127-19, 44-04-127-23, 44-04-127-27, 44-04-127-31, 44-04-127-35  
 44-04-127-40 44-04-127-04, 44-04-127-08, 44-04-127-12, 44-04-127-16, 44-04-127-20, 44-04-127-24, 44-04-127-28, 44-04-127-32, 44-04-127-36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-127-01	44-04-127-02	44-04-127-03	44-04-127-04	44-04-127-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,17	18,18	22,92	24,72	15,15
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,39	6,06	7,64	8,24	5,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-127-06	44-04-127-07	44-04-127-08	44-04-127-09	44-04-127-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,42	15,63	16,92	12,66	10,41
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,14	5,21	5,64	4,22	3,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-127-11	44-04-127-12	44-04-127-13	44-04-127-14	44-04-127-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,08	14,16	11,19	9,21	11,58
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,36	4,72	3,73	3,07	3,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-127-16	44-04-127-17	44-04-127-18	44-04-127-19	44-04-127-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,54	10,2	8,4	10,53	11,43
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,18	3,4	2,8	3,51	3,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-127-21	44-04-127-22	44-04-127-23	44-04-127-24	44-04-127-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,51	7,83	9,81	10,65	8,97



Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-127-21	44-04-127-22	44-04-127-23	44-04-127-24	44-04-127-25
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,17	2,61	3,27	3,55	2,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-127-26	44-04-127-27	44-04-127-28	44-04-127-29	44-04-127-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,38	9,27	10,05	8,55	7,05
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,46	3,09	3,35	2,85	2,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-127-31	44-04-127-32	44-04-127-33	44-04-127-34	44-04-127-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,85	9,6	8,22	6,78	8,49
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,95	3,2	2,74	2,26	2,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-127-36	44-04-127-37	44-04-127-38	44-04-127-39	44-04-127-40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,24	0,36	0,36	0,39	0,48
3 210637	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,08	0,12	0,12	0,13	0,16

**Таблица ГЭСН 44-04-128 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**

*Состав работ:*

для норм 1-36 :

01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км. 02. Выгрузка грунта. 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

для норм 37-40 :

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-128-01 1  
44-04-128-02 2  
44-04-128-03 3  
44-04-128-04 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-128-05 1  
44-04-128-06 2  
44-04-128-07 3  
44-04-128-08 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-128-09 1  
44-04-128-10 2  
44-04-128-11 3  
44-04-128-12 4

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:

44-04-128-13 1  
44-04-128-14 2

44-04-128-15	3	
44-04-128-16	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-17	1	
44-04-128-18	2	
44-04-128-19	3	
44-04-128-20	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-21	1	
44-04-128-22	2	
44-04-128-23	3	
44-04-128-24	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-25	1	
44-04-128-26	2	
44-04-128-27	3	
44-04-128-28	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-29	1	
44-04-128-30	2	
44-04-128-31	3	
44-04-128-32	4	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м <sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м <sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-33	1	
44-04-128-34	2	
44-04-128-35	3	
44-04-128-36	4	
44-04-128-37		На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме: 44-04-128-01, 44-04-128-05, 44-04-128-09, 44-04-128-13, 44-04-128-17, 44-04-128-21, 44-04-128-25, 44-04-128-29, 44-04-128-33
44-04-128-38		44-04-128-02, 44-04-128-06, 44-04-128-10, 44-04-128-14, 44-04-128-18, 44-04-128-22, 44-04-128-26, 44-04-128-30, 44-04-128-34
44-04-128-39		44-04-128-03, 44-04-128-07, 44-04-128-11, 44-04-128-15, 44-04-128-19, 44-04-128-23, 44-04-128-27, 44-04-128-31, 44-04-128-35
44-04-128-40		44-04-128-04, 44-04-128-08, 44-04-128-12, 44-04-128-16, 44-04-128-20, 44-04-128-24, 44-04-128-28, 44-04-128-32, 44-04-128-36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-128-01	44-04-128-02	44-04-128-03	44-04-128-04	44-04-128-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,99	18	22,71	24,48	14,97
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,33	6	7,57	8,16	4,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-128-06	44-04-128-07	44-04-128-08	44-04-128-09	44-04-128-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,27	15,45	16,68	12,48	10,23
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,09	5,15	5,56	4,16	3,41

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-128-11	44-04-128-12	44-04-128-13	44-04-128-14	44-04-128-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,9	13,92	11,01	9,03	11,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-128-11	44-04-128-12	44-04-128-13	44-04-128-14	44-04-128-15
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,3	4,64	3,67	3,01	3,79
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-128-16	44-04-128-17	44-04-128-18	44-04-128-19	44-04-128-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,3	10,02	8,22	10,35	11,19
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,1	3,34	2,74	3,45	3,73
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-128-21	44-04-128-22	44-04-128-23	44-04-128-24	44-04-128-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,33	7,65	9,63	10,44	8,79
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,11	2,55	3,21	3,48	2,93
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-128-26	44-04-128-27	44-04-128-28	44-04-128-29	44-04-128-30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,23	9,09	9,84	8,37	6,9
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,41	3,03	3,28	2,79	2,3
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-128-31	44-04-128-32	44-04-128-33	44-04-128-34	44-04-128-35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,67	9,39	8,04	6,63	8,31
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,89	3,13	2,68	2,21	2,77
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-128-36	44-04-128-37	44-04-128-38	44-04-128-39	44-04-128-40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9	0,27	0,27	0,3	0,36
3 210638	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3	0,09	0,09	0,1	0,12

#### Раздел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАЙНО-ПАПИЛЬОНАЖНЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ С ФРЕЗЕРНЫМ РАЗРЫХЛИТЕЛЕМ

Таблица ГЭСН 44-04-180 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1350 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1350 кВт в грунтах группы:

44-04-180-01	2
44-04-180-02	3
44-04-180-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-180-01	44-04-180-02	44-04-180-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1	4,81	6,43
3 180700	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 1350 кВт	маш.-ч	0,195	0,229	0,306

**Таблица ГЭСН 44-04-181 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1750 кВт**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1750 кВт в грунтах группы:

44-04-181-01	2
44-04-181-02	3
44-04-181-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-181-01	44-04-181-02	44-04-181-03
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,44	5,23	6,98
<b>3</b> 180701	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 1750 кВт	маш.-ч	0,185	0,218	0,291

**Таблица ГЭСН 44-04-182 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2000 кВт**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2000 кВт в грунтах группы:

44-04-182-01	2
44-04-182-02	3
44-04-182-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-182-01	44-04-182-02	44-04-182-03
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,32	5,09	6,77
<b>3</b> 180702	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 2000 кВт	маш.-ч	0,18	0,212	0,282

**Таблица ГЭСН 44-04-183 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2500 кВт**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2500 кВт в грунтах группы:

44-04-183-01	2
44-04-183-02	3
44-04-183-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-183-01	44-04-183-02	44-04-183-03
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,03	4,75	6,34
<b>3</b> 180703	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 2500 кВт	маш.-ч	0,168	0,198	0,264

**Таблица ГЭСН 44-04-184 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 3000 кВт**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 3000 кВт в грунтах группы:

44-04-184-01	2
44-04-184-02	3
44-04-184-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-184-01	44-04-184-02	44-04-184-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,02	8,33	11,07
3 180704	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 3000 кВт	маш.-ч	0,156	0,185	0,246

**Таблица ГЭСН 44-04-185 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4000 кВт**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4000 кВт в грунтах группы:

44-04-185-01	2
44-04-185-02	3
44-04-185-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-185-01	44-04-185-02	44-04-185-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,99	7,11	9,45
3 180705	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 4000 кВт	маш.-ч	0,133	0,158	0,21

**Таблица ГЭСН 44-04-186 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4500 кВт**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4500 кВт в грунтах группы:

44-04-186-01	2
44-04-186-02	3
44-04-186-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-186-01	44-04-186-02	44-04-186-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,49	6,53	8,64
3 180706	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 4500 кВт	маш.-ч	0,122	0,145	0,192

**Таблица ГЭСН 44-04-187 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6000 кВт**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6000 кВт в грунтах группы:

44-04-187-01	2
44-04-187-02	3
44-04-187-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-187-01	44-04-187-02	44-04-187-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,92	4,73	6,17
3 180707	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 6000 кВт	маш.-ч	0,087	0,105	0,137

**Таблица ГЭСН 44-04-188 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт в грунтах группы:

44-04-188-01	2
44-04-188-02	3
44-04-188-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-188-01	44-04-188-02	44-04-188-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3	3,72	4,74
3 180708	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 7600 кВт	маш.-ч	0,05	0,062	0,079

**Таблица ГЭСН 44-04-200 Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт**

*Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт в грунтах группы:

44-04-200-01	2
44-04-200-02	3
44-04-200-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-200-01	44-04-200-02	44-04-200-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,65	12,95	16,17
3 180800	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды свайно-папильонажные несамоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 350 кВт	маш.-ч	0,761	0,925	1,155

**Таблица ГЭСН 44-04-201 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 550 кВт***Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 550 кВт в грунтах группы:

44-04-201-01	2
44-04-201-02	3
44-04-201-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-201-01	44-04-201-02	44-04-201-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,94	7,16	9,15
3 180801	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды свайно-папильонажные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 550 кВт	маш.-ч	0,396	0,477	0,61

**Таблица ГЭСН 44-04-202 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт***Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт в грунтах группы:

44-04-202-01	2
44-04-202-02	3
44-04-202-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-202-01	44-04-202-02	44-04-202-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,72	4,44	5,76
3 180802	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды свайно-папильонажные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 750 кВт	маш.-ч	0,248	0,296	0,384

**Таблица ГЭСН 44-04-203 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт***Состав работ:*

01. Разработка грунта.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в естественном залегании**

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт в грунтах группы:

44-04-203-01	2
44-04-203-02	3
44-04-203-03	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	44-04-203-01	44-04-203-02	44-04-203-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,01	4,78	6,38
3 180803	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Земснаряды свайно-папильонажные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 900 кВт	маш.-ч	0,236	0,281	0,375



# МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПРИКАЗ

От “ 08 ” ноября 20 11 г.

№ 528

**О внесении изменений в Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы и Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы, утвержденные приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253**

В соответствии с Положением о Министерстве регионального развития Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 января 2005 г. № 40 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 5, ст. 390; № 13, ст. 1169; 2006, № 6, ст. 712; № 18, ст. 2002; 2007, № 45, ст. 5488; 2008, № 22, ст. 2582; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 14, ст. 1669; № 38, ст. 4497; 2010, № 9, ст. 960; № 22, ст. 2776; № 25, ст. 3190; № 26, ст. 3350; № 28, ст. 3702; № 31, ст. 4251, 2011, № 14, ст. 1935; № 32, ст. 4843; Российская газета, 2011, № 243), приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 апреля 2008 г. № 44 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2008 г., регистрационный № 11661, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2008, № 22) и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. № 353 «Об утверждении Классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, проектирование, строительство, реконструкция и ремонт которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2009 г., регистрационный № 14940, Бюллетень нормативных актов



федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 42, с изменениями внесенными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 июня 2011 г. № 302, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 июля 2011 г., регистрационный № 21376, Российская газета, 2011, № 162), **приказываю**:

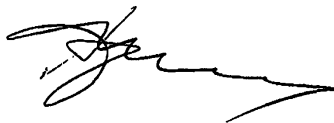
1. Внести изменения в Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы, утвержденные приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности» (Вестник ценообразования и сметного нормирования, 2009, выпуск 2; 2010, выпуск 6, выпуск 9, выпуск 12; 2011, выпуск 8) (далее – приказ от 17 ноября 2008 г. № 253), согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Внести изменения в Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы, утвержденные приказом от 17 ноября 2008 г. № 253, согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в двухмесячный срок со дня издания настоящего приказа привести территориальные единичные расценки в соответствие с настоящим приказом.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации И.В. Пономарева.

Министр



В.Ф. Басаргин