

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТСНэ - ТЕРэ 5.01



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕКТОВ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Охрана водных объектов

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург

2012

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ТСНэ - ТЕРэ 5.01

Общие положения

Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки на работы по охране водных объектов Санкт-Петербурга в ценах на 1 января 2011 года предназначены для определения прямых затрат при составлении сметной документации.

Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по охране водных объектов Санкт-Петербурга (далее - ТСНэ-ТЕРэ 5.01) позволяет определить финансовые затраты по охране водных объектов Санкт-Петербурга, то есть стоимостную оценку совокупности ресурсов, необходимых и достаточных для выполнения установленного объема соответствующего вида работ по охране водных объектов Санкт-Петербурга, расположенных на территории города: рек, каналов, озер и т.д.

Территориальные сметные нормы по охране водных объектов Санкт-Петербурга (далее – ТСНэ) определяют нормативное количество (объем) ресурсов, необходимых для выполнения соответствующего вида работ, как основы для последующего перехода к стоимостным показателям. ТСНэ отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ по охране водных объектов Санкт-Петербурга.

Территориальные единичные расценки по охране водных объектов Санкт-Петербурга (далее – ТЕРэ) определяют стоимостные показатели для выполнения соответствующего вида работ в базовом уровне цен по состоянию на 01.01.2011.

1. Общие указания

1.1. Охрана водных объектов

1.1.1. В части «Охрана водных объектов» содержатся ТСНэ-ТЕРэ на выполнение работ по:

- извлечению донных грунтов из водных объектов;
- размыву донных грунтов в охранных зонах водных объектов;
- очистке поверхности акватории от мусора с берега;
- выкашиванию водной растительности акватории;
- выкашиванию прибрежной растительности береговой полосы;

- очистке береговой полосы общего пользования от мусора.

1.1.2. Нормами и расценками по охране водных объектов предусмотрены затраты на производство работ на реках, каналах, озерах Санкт-Петербурга в нормальных условиях:

- скорость течения воды менее 0,5 м/сек.;
- волнение менее 2 баллов;
- глубина от 2,5 до 12 м;
- радиус видимости под водой не менее 1 м;
- передвижение водолаза на грунте свободное;
- температура воды не менее 4 и не выше 37 °С;
- работа в светлое время суток;
- отсутствие загрязненности воды вредными примесями.

1.1.3. В нормах и расценках настоящего сборника учтены затраты по пропуску судов во время проведения работ.

1.1.4. Нормами и расценками на работы по разработке грунта под водой различными средствами механизации предусмотрено создание профилированных выемок (траншей и котлованов) и их засыпку при прокладке подводных трубопроводов, кабелей, строительстве водозаборных и водовыпускных сооружений.

Затраты на водолазное обследование до начала подводных земляных работ и по их окончании нормами и расценками не предусмотрены и должны учитываться в локальных (объектных) сметах дополнительно.

1.1.5. При разработке норм и расценок принята классификация грунтов по трудности разработки в соответствии с таблицей 1-1 технической части сборника ГЭСН-2001-01 «Земляные работы» (с усреднением по группам и характеристикам грунтов):

- 1-2 группа – песчаные, супесчаные и илистые грунты с примесью щебня, гравия и гальки;
- 3-4 группа – плотные суглинистые и глинистые, засоренные крупными камнями и строительным мусором, все остальные грунты, которые требуют предварительного рыхления, и камень.

1.1.6. Нормами и расценками на работы по разработке грунта различными средствами механизации учтена засоренность грунтов в забоях не более 5% от объема разрабатываемого грунта.

При засоренности более 5% к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в Приложении 1 к настоящему сборнику.

1.1.7. Нормой и расценкой 5.01-01-06-001 учтены затраты на переход катера к месту начала работ и месту разгрузки мусора после окончания работ на расстояние 1 км.

При расстоянии перехода более 1 км следует применять коэффициенты, приведенные в Приложении 1 к настоящему сборнику.

1.1.8. Нормами и расценками 5.01-01-07-001, 5.01-01-09-001 и 5.01-01-10-001 учтены затраты на перевозку рабочих на объект и с объекта, а также вывоз мешков с мусором (травой) на расстояние 15 км.

Если фактическое расстояние перевозки отличается от учтенного нормами и расценками, эти затраты следует дополнительно учитывать в сметах.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по разработке грунтов в настоящем Сборнике определяется следующим образом:

- в расценках 5.01-01-01, 5.01-01-02, 5.01-01-03, 5.01-01-04 принят измеритель «100 м³ извлеченного грунта», то есть объем грунта определяется в разрыхленном и обводненном состоянии;
- в расценках 5.01-01-05 принят измеритель «100 м³ грунта», то есть объем грунта определяется в плотном состоянии.

Если проектом определен объем грунта только в плотном состоянии, то для перехода к измерителю «100 м³ извлеченного грунта» используются следующие коэффициенты:

- 1-2 группа грунтов – 1,13;
- 3-4 группа грунтов – 1,25.

**3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки
на работы по охране водных объектов**

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01 Охрана водных объектов

**ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-01 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядами землечерпательным
многочерпаковым**

**ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-01-001 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядами землечерпательным
многочерпаковым ЗМ-5 производительностью 60 м³/ч: грунт 1-2 группы**

Состав работ: 01. Установка земснаряда многочерпакового в створ.
02. Перемещение и швартовка порожних шаланд.
03. Извлечение донных грунтов из водных объектов и погрузка в шаланды.
04. Перемещение и швартовка груженых шаланд.

Измеритель: 100 м³ извлеченного грунта

Всего: 18171,29. З/плата: -. Э/маш.: 18171,29. З/пл. маш.: 5173,98. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|--|-------------------|-------|---------|----------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 25,40 | 203,70 | 5173,98 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 210602П | Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 31 т | маш.-ч | 9,78 | 64,79 | 633,65 |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 5,20 | 1190,47 | 6190,44 |
| 240352П | Снаряд многочерпаковый ЗМ-5 производительностью 60 м ³ /ч | маш.-ч | 7,50 | 1512,96 | 11347,20 |

**ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-01-002 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядами землечерпательным
многочерпаковым ЗМ-5 производительностью 60 м³/ч: грунт 3-4 группы**

Состав работ: 01. Установка земснаряда многочерпакового в створ.
02. Перемещение и швартовка порожних шаланд.
03. Извлечение донных грунтов из водных объектов и погрузка в шаланды.
04. Перемещение и швартовка груженых шаланд.

Измеритель: 100 м³ извлеченного грунта

Всего: 25902,26. З/плата: -. Э/маш.: 25902,26. З/пл. маш.: 7328,29. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|--|-------------------|-------|---------|----------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 35,20 | 208,19 | 7328,29 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 210602П | Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 31 т | маш.-ч | 14,68 | 64,79 | 951,12 |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 5,20 | 1190,47 | 6190,44 |
| 240352П | Снаряд многочерпаковый ЗМ-5 производительностью 60 м ³ /ч | маш.-ч | 12,40 | 1512,96 | 18760,70 |

**ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-02 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядом землечерпательным
одночерпаковым грейферным**

**ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-02-001 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядом землечерпательным
одночерпаковым грейферным ЗМГС-1: грунт 1-2 группы**

Состав работ: 01. Перемещение буксиром несамоходного земснаряда к месту производства работ.
02. Установка земснаряда.
03. Подвод и отвод несамоходных шаланд.
04. Разработка донных грунтов.
05. Перемещение земснаряда при разработке грунта.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 22139,40. З/плата: -. Э/маш.: 22139,40. З/пл. маш.: 6281,32. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|---|-------------------|-------|---------|----------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 30,52 | 205,81 | 6281,32 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 210602П | Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 31 т | маш.-ч | 12,39 | 64,79 | 802,75 |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 5,43 | 1190,47 | 6464,25 |
| 240352П | Снаряд многочерпаковый ЗМ-5 производительностью 60 м3/ч | маш.-ч | 9,83 | 1512,96 | 14872,40 |

**ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-02-002 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядом землечерпательным
одночерпаковым грейферным ЗМГС-1: грунт 3-4 группы**

Состав работ: 01. Перемещение буксиром несамоходного земснаряда к месту производства работ.
02. Установка земснаряда.
03. Подвод и отвод несамоходных шаланд.
04. Разработка донных грунтов.
05. Перемещение земснаряда при разработке грунта.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 29996,59. З/плата: -. Э/маш.: 29996,59. З/пл. маш.: 8457,49. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|---|-------------------|-------|---------|----------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 40,48 | 208,93 | 8457,49 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 210602П | Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 31 т | маш.-ч | 17,37 | 64,79 | 1125,40 |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 5,43 | 1190,47 | 6464,25 |
| 240352П | Снаряд многочерпаковый ЗМ-5 производительностью 60 м3/ч | маш.-ч | 14,81 | 1512,96 | 22406,94 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-03 Извлечение донных грунтов из водных объектов с использованием универсальной плавучей машины для очистки прудов и каналов (УМОК-1)

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-03-001 Извлечение донных грунтов из водных объектов с использованием универсальной плавучей машины для очистки прудов и каналов (УМОК-1) с объёмом ковша 0,25 м3: грунт 1-2 группы

Состав работ: 01. Перемещение и швартовка шаланд.
02. Перемещение и позиционирование машины очистки каналов.
03. Извлечение донного грунта грейфером двухчелюстным.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 73697,25. З/плата: -. Э/маш.: 73697,25. З/пл. маш.: 6928,42. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|---|-------------------|-------|---------|----------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 42,71 | 162,22 | 6928,42 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 210603П | Баржи-шаланды несамоходные МНШ-1 водоизмещением 5,3 т | маш.-ч | 30,45 | 56,00 | 1705,20 |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 5,51 | 1190,47 | 6559,49 |
| 900501П | Универсальная машина очистки прудов и каналов УМОК-1 | маш.-ч | 31,69 | 2064,77 | 65432,56 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-03-002 Извлечение донных грунтов из водных объектов с использованием универсальной плавучей машины для очистки прудов и каналов (УМОК-1) с объёмом ковша 0,25 м3: грунт 3-4 группы

Состав работ: 01. Перемещение и швартовка шаланд.
02. Перемещение и позиционирование машины очистки каналов.
03. Извлечение донного грунта грейфером двухчелюстным.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 107141,79. З/плата: -. Э/маш.: 107141,79. З/пл. маш.: 9386,62. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|---|-------------------|-------|---------|----------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 58,48 | 160,51 | 9386,62 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 210603П | Баржи-шаланды несамоходные МНШ-1 водоизмещением 5,3 т | маш.-ч | 46,22 | 56,00 | 2588,32 |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 5,51 | 1190,47 | 6559,49 |
| 900501П | Универсальная машина очистки прудов и каналов УМОК-1 | маш.-ч | 47,46 | 2064,77 | 97993,98 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04 Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами (шаландами объемом 58 м3)

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04-001 Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами (шаландами объемом 58 м3): буксиром мощностью 150 л.с. на расстояние до 2 км

Состав работ: 01. Отшвартовка от места стоянки буксира и переход к месту формирования шаланд.
02. Принятие груженых шаланд на буксир.
03. Буксировка груженых шаланд.
04. Швартовка груженых шаланд.
05. Прием на буксир порожних шаланд.
06. Буксировка порожних шаланд к месту производства работ.
07. Швартовка порожних шаланд.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 9768,37. З/плата: -. Э/маш.: 9768,37. З/пл. маш.: 2670,96. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|--|-------------------|-------|---------|---------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 14,80 | 180,47 | 2670,96 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 210602П | Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 31 т | маш.-ч | 14,80 | 64,79 | 958,89 |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 7,40 | 1190,47 | 8809,48 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04-002 Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами (шаландами объемом 58 м3): буксиром мощностью 150 л.с. на каждый последующий 1 км

Состав работ: 01. Буксировка груженых шаланд буксиром мощностью 150 л.с.
02. Буксировка порожних шаланд буксиром мощностью 150 л.с к месту производства работ.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 4197,75. З/плата: -. Э/маш.: 4197,75. З/пл. маш.: 1147,79. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|--|-------------------|-------|---------|---------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,36 | 180,47 | 1147,79 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 210602П | Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 31 т | маш.-ч | 6,36 | 64,79 | 412,06 |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 3,18 | 1190,47 | 3785,69 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04-003 **Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами (шаландами объемом 58 м3): буксиром мощностью 300 л.с. на расстояние до 5 км**

Состав работ: 01. Отшвартовка от места стоянки буксира и переход к месту формирования шаланд.
02. Принятие груженых шаланд на буксир.
03. Буксировка груженых шаланд.
04. Швартовка груженых шаланд.
05. Прием на буксир порожних шаланд.
06. Буксировка порожних шаланд к месту комплектации.
07. Швартовка порожних шаланд.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 16012,12. З/плата: -. Э/маш.: 16012,12. З/пл. маш.: 2925,79. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|--|-------------------|-------|---------|----------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,42 | 189,74 | 2925,79 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 210602П | Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 31 т | маш.-ч | 30,84 | 64,79 | 1998,12 |
| 230202 | Буксиры 221 кВт (300 л.с.) | маш.-ч | 7,71 | 1817,64 | 14014,00 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04-004 **Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами (шаландами объемом 58 м3): буксиром мощностью 300 л.с. на каждые последующие 5 км**

Состав работ: 01. Буксировка груженых шаланд буксиром мощностью 300 л.с.
02. Буксировка порожних шаланд буксиром мощностью 300 л.с. к месту комплектации.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 4444,35. З/плата: -. Э/маш.: 4444,35. З/пл. маш.: 812,09. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|--|-------------------|-------|---------|---------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,28 | 189,74 | 812,09 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 210602П | Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 31 т | маш.-ч | 8,56 | 64,79 | 554,60 |
| 230202 | Буксиры 221 кВт (300 л.с.) | маш.-ч | 2,14 | 1817,64 | 3889,75 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-05 Размыв донных грунтов в охранных зонах водных объектов снарядами гидромониторно-эжекторными (на размыв)

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-05-001 Размыв донных грунтов в охранных зонах водных объектов снарядами гидромониторно-эжекторными КЗР 400/28 производительностью по пульпе 400 м3/ч на размыв: грунт 1-2 группы

Состав работ: 01. Установка гидромониторно-эжекторного земснаряда в створ.
02. Разработка донного грунта гидромониторно-эжекторными земснарядами.

Измеритель: 100 м3 грунта

Всего: 22868,51. З/плата: -. Э/маш.: 22868,51. З/пл. маш.: 6403,16. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|--|-------------------|-------|---------|----------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 38,84 | 164,86 | 6403,16 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 2,28 | 1190,47 | 2714,27 |
| 200304П | Комплексы землесосно-размывочные КЗР-400/28 производительностью по пульпе 400 м3/ч на размыв | маш.-ч | 17,14 | 1175,86 | 20154,24 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-05-002 Размыв донных грунтов в охранных зонах водных объектов снарядами гидромониторно-эжекторными КЗР 400/28 производительностью по пульпе 400 м3/ч на размыв: грунт 3-4 группы

Состав работ: 01. Установка гидромониторно-эжекторного земснаряда в створ.
02. Разработка донного грунта гидромониторно-эжекторными земснарядами.

Измеритель: 100 м3 грунта

Всего: 37566,76. З/плата: -. Э/маш.: 37566,76. З/пл. маш.: 10472,31. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|--|-------------------|-------|---------|----------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 63,84 | 164,04 | 10472,31 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 2,28 | 1190,47 | 2714,27 |
| 200304П | Комплексы землесосно-размывочные КЗР-400/28 производительностью по пульпе 400 м3/ч на размыв | маш.-ч | 29,64 | 1175,86 | 34852,49 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-06 Очистка поверхности акватории от мусора с плавсредств**ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-06-001 Очистка поверхности акватории от мусора с плавсредств**

Состав работ: 01. Переход катера к месту начала работ на расстояние 1 км.
02. Сбор мусора с водной поверхности путем перемещения (маневрирования) катера, с учетом прохода под мостами.
03. Транспортировка мусора (на катере) к месту разгрузки на расстояние 1 км.

Измеритель: 10 000 м2 водной поверхности

Всего: 691,13. З/плата: 59,56. Э/маш.: 631,57. З/пл. маш.: 197,47. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|---|-------------------|-------|---------|--------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| 1.1 | Затраты труда рабочих со средним разрядом 2,0 | чел.-ч | 0,65 | 91,63 | 59,56 |
| 2 | Затраты труда машинистов | | | | |
| | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,26 | 156,72 | 197,47 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 230303П | Катер марки КС-100Д (170 л.с.) | маш.-ч | 0,63 | 1002,49 | 631,57 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-07 Очистка поверхности акватории от мусора с берега**ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-07-001 Очистка поверхности акватории от мусора с берега**

- Состав работ:
01. Погрузка инвентаря в автомашину.
 02. Доставка инвентаря и рабочих к месту производства работ (на расстояние 15 км).
 03. Выгрузка инвентаря, переодевание рабочего для работы (полукомбинезон водозащитный).
 04. Очистка поверхности акватории от мусора.
 05. Сбор мусора и упаковка в мешки.
 06. Переноска мешков с мусором к месту погрузки.
 07. Переодевание, погрузка инвентаря и мешков с мусором в автомашину.
 08. Доставка мешков с мусором, инвентаря и рабочих к месту выгрузки мусора и хранения инвентаря на расстояние 15 км.
 09. Выгрузка из автомашины инвентаря и мешков с мусором, погрузка мусора в контейнер.

Измеритель: 100 м2 водной поверхности

Всего: 131,80. З/плата: 57,73. Э/маш.: 74,07. З/пл. маш.: -. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|------------|---|-------------------|-------|--------|-------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| 1.1 | Затраты труда рабочих со средним разрядом 2,0 | чел.-ч | 0,63 | 91,63 | 57,73 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 400301 | Спецавтомшины на шасси типа ГАЗ | маш.-ч | 0,09 | 822,96 | 74,07 |
| 4 | Материалы | | | | |
| (101-2781) | Мешки полиэтиленовые | (шт) | (П) | - | - |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-08 Выкашивание водной растительности акватории**ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-08-001 Выкашивание водной растительности акватории косой лодочной**

- Состав работ:
01. Прием на буксир и буксировка боновых заграждений к месту их установки.
 02. Установка боновых заграждений.
 03. Переход лодки-косилки к месту кошения.
 04. Выкашивание водной растительности косой лодочной.
 05. Сбор водорослей и погрузка их на понтон.
 06. Транспортировка понтона с водорослями к месту выгрузки.
 07. Выгрузка водорослей вручную с понтона в бункер.
 08. Снятие боновых заграждений, их очистка, погрузка на буксир и их транспортировка к месту хранения.

Измеритель: 100 м2 водной поверхности

Всего: 141,85. З/плата: 5,50. Э/маш.: 136,35. З/пл. маш.: 52,75. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|---|-------------------|-------|---------|-------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| 1.1 | Затраты труда рабочих со средним разрядом 2,0 | чел-ч | 0,06 | 91,63 | 5,50 |
| 2 | Затраты труда машинистов | | | | |
| | | чел.-ч | 0,34 | 155,14 | 52,75 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 0,05 | 1190,47 | 59,52 |
| 230151П | Лодка-косилка | маш.-ч | 0,12 | 640,23 | 76,83 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-08-002 Выкашивание водной растительности акватории машиной-амфибией «Truxor DM 4700 В»

- Состав работ:
01. Подготовка машины-амфибии к началу работы.
 02. Выкашивание водной растительности акватории.
 03. Смена навесного оборудования: снятие косы, установка грабель.
 04. Сбор скошенной растительности с выгрузкой на берег.
 05. Очистка машины от водорослей, откачка воды из понтонов.

Измеритель: 100 м2 водной поверхности

Всего: 817,99. З/плата: 56,81. Э/маш.: 761,18. З/пл. маш.: 163,09. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|----------|--|-------------------|-------|---------|--------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| 1.1 | Затраты труда рабочих со средним разрядом 2,0 | чел.-ч | 0,62 | 91,63 | 56,81 |
| 2 | Затраты труда машинистов | | | | |
| | | чел.-ч | 0,60 | 271,81 | 163,09 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 210221П | Машина-амфибия «Truxor DM 4700 В» в комплекте с навесным оборудованием | маш.-ч | 0,60 | 1268,64 | 761,18 |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-09 Выкашивание прибрежной растительности береговой полосы бензокосой**ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-09-001 Выкашивание прибрежной растительности береговой полосы бензокосой**

Состав работ: 01. Выкашивание прибрежной растительности береговой полосы бензокосой.
 02. Сгребание скошенной травы и поросли в кучи или мешки.
 03. Погрузо-разгрузочные работы: погрузка и разгрузка оборудования и мешков со скошенной травой.
 04. Переезды к месту работы и к месту выгрузки мешков с травой на расстояние 15 км.

Измеритель: 100 м2 водной поверхности

Всего: 101,04. З/плата: 61,94. Э/маш.: 39,10. З/пл. маш.: -. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|------------|---|-------------------|-------|--------|-------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| 1.1 | Затраты труда рабочих со средним разрядом 2,5 | чел.-ч | 0,64 | 96,78 | 61,94 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 092430П | Бензокоса мощностью 1,8 кВт | маш.-ч | 0,19 | 32,55 | 6,18 |
| 400301 | Спецавтомшины на шасси типа ГАЗ | маш.-ч | 0,04 | 822,96 | 32,92 |
| 4 | Материалы | | | | |
| (101-2781) | Мешки полиэтиленовые | (шт) | (П) | - | - |

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-10 Очистка береговой полосы общего пользования от мусора

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-10-001 Очистка береговой полосы общего пользования от мусора (мелкого бытового мусора, автопокрышек, древесных остатков)

Состав работ: 01. Сбор мусора вдоль береговой полосы вручную и упаковка в мешки.
02. Погрузо-разгрузочные работы: погрузка и разгрузка инвентаря и мешков с мусором.
03. Переезды к месту работы и к месту выгрузки мешков с мусором на расстояние 15 км

Измеритель: 100 м2 поверхности

Всего: 30,20. З/плата: 13,74. Э/маш.: 16,46. З/пл. маш.: -. Материалы: -

| Шифр | Наименование элемента затрат | Единица измерения | Норма | Цена | Сумма |
|------------|---|-------------------|-------|--------|-------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| 1.1 | Затраты труда рабочих со средним разрядом 2,0 | чел.-ч | 0,15 | 91,63 | 13,74 |
| 3 | Машины и механизмы | | | | |
| 400301 | Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ | маш.-ч | 0,02 | 822,96 | 16,46 |
| 4 | Материалы | | | | |
| (101-2781) | Мешки полиэтиленовые | (шт) | (П) | - | - |

4. Приложения

Приложение 1

Коэффициенты к единичным расценкам

| Условия применения | Номер таблиц (расценок) | Коэффициенты | | |
|---|--|---|--------------------------------------|----------------------------------|
| | | к нормам затрат труда и оплате труда рабочих | к стоимости эксплуатации машин | к норме расхода материалов |
| При разработке грунтов в забоях, поросших камышом или содержащих включения валунов, камней, топляков, пней и т.п., засоренность которых превышает 5% от объема грунта | 5.01-01-01-001 5.01-01-01-002 5.01-01-02-001 5.01-01-02-002 5.01-01-03-001 5.01-01-03-002 5.01-01-05-001 5.01-01-05-002 | 1,1 | 1,1 | - |
| При расстоянии перехода катера к месту начала работы и месту разгрузки после окончания работ: 3 км | 5.01-01-06-001 | 1,15 | 1,15 | - |

**Показатели часовой оплаты труда рабочих в зависимости от среднего разряда работ
на январь 2011 года**

| Разряд работы | Стоимость руб./чел.-ч | Разряд работы | Стоимость руб./чел.-ч | Разряд работы | Стоимость руб./чел.-ч | Разряд работы | Стоимость руб./чел.-ч |
|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| 1,0 | 91,07 | 2,3 | 94,72 | 3,6 | 108,09 | 4,9 | 123,36 |
| 1,1 | 91,13 | 2,4 | 95,75 | 3,7 | 109,12 | 5,0 | 124,59 |
| 1,2 | 91,19 | 2,5 | 96,78 | 3,8 | 110,15 | 5,1 | 125,92 |
| 1,3 | 91,25 | 2,6 | 97,81 | 3,9 | 111,18 | 5,2 | 127,25 |
| 1,4 | 91,31 | 2,7 | 98,84 | 4,0 | 112,20 | 5,3 | 128,58 |
| 1,5 | 91,37 | 2,8 | 99,87 | 4,1 | 113,44 | 5,4 | 129,91 |
| 1,6 | 91,43 | 2,9 | 100,90 | 4,2 | 114,68 | 5,5 | 131,24 |
| 1,7 | 91,49 | 3,0 | 101,91 | 4,3 | 115,92 | 5,6 | 132,57 |
| 1,8 | 91,55 | 3,1 | 102,94 | 4,4 | 117,16 | 5,7 | 133,90 |
| 1,9 | 91,61 | 3,2 | 103,97 | 4,5 | 118,40 | 5,8 | 135,23 |
| 2,0 | 91,63 | 3,3 | 105,00 | 4,6 | 119,64 | 5,9 | 136,56 |
| 2,1 | 92,66 | 3,4 | 106,03 | 4,7 | 120,88 | 6,0 | 137,87 |
| 2,2 | 93,69 | 3,5 | 107,06 | 4,8 | 122,12 | | |

Сметные расценки на эксплуатацию машин и механизмов

В ценах по состоянию на 1 января 2011 года

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Цена руб. |
|-------------|--|---------|------------------------------|
| | | | Оплата труда машинистов руб. |
| 092430П | Бензокоса мощностью 1,8 кВт | маш.-ч | <u>32,55</u> - |
| 200304П | Комплексы землесосно-размывочные КЗР-400/28 производительностью по пульпе 400 м3/ч на размыв | маш.-ч | <u>1175,86</u> 325,56 |
| 210221П | Машина-амфибия «Ттихог DM 4700 В» в комплекте с навесным оборудованием | маш.-ч | <u>1268,64</u> 271,81 |
| 210602П | Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 31 т | маш.-ч | <u>64,79</u> - |
| 210603П | Баржи-шаланды несамоходные МНШ-1 водоизмещением 5,3 т | маш.-ч | <u>56,00</u> - |
| 230151П | Лодка-косилка | маш.-ч | <u>640,23</u> 289,17 |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | <u>1190,47</u> 360,94 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Цена руб. |
|-------------|--|---------|------------------------------|
| | | | Оплата труда машинистов руб. |
| 230202 | Буксиры 221 кВт (300 л.с.) | маш.-ч | <u>1817,64</u> 379,47 |
| 230303П | Катер КС-100Д (170 л.с.) | маш.-ч | <u>1002,49</u> 313,44 |
| 240352П | Снаряд многочерпаковый ЗМ-5 производительностью 60 м ³ /ч | маш.-ч | <u>1512,96</u> 439,62 |
| 240353П | Снаряд одночерпаковый грейферный ЗМГС-1 | маш.-ч | <u>1153,94</u> 334,90 |
| 400301 | Спецавтомшины на шасси типа ГАЗ | маш.-ч | <u>822,96</u> - |
| 900501П | Универсальная машина очистки прудов и каналов УМОК-1 | маш.-ч | <u>2064,77</u> 155,87 |

Приложение 4

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ*В ценах по состоянию на 1 января 2011 г.*

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|----------------------|---------|-------------------|
| 101-2781 | Мешки полиэтиленовые | шт | 16,36 |

Содержание

| | |
|---|----|
| Общие положения | 3 |
| 1. Общие указания | 3 |
| 1.1. Охрана водных объектов | 4 |
| 2. Правила исчисления объемов работ | 5 |
| 3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки на работы по охране водных объектов | 7 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01 Охрана водных объектов | 7 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-01 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядами землечерпательным многочерпаковым | 7 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 7 |
| 5.01-01-01-001 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядами землечерпательным многочерпаковым ЗМ-5 производительностью 60 м ³ /ч: грунт 1-2 группы | 7 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 7 |
| 5.01-01-01-002 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядами землечерпательным многочерпаковым ЗМ-5 производительностью 60 м ³ /ч: грунт 3-4 группы | 7 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-02 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядами землечерпательным одночерпаковым грейферным | 8 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 8 |
| 5.01-01-02-001 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядами землечерпательным одночерпаковым грейферным ЗМГС-1: грунт 1-2 группы | 8 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 8 |
| 5.01-01-02-002 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядами землечерпательным одночерпаковым грейферным ЗМГС-1: грунт 3-4 группы | 8 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-03 Извлечение донных грунтов из водных объектов с использованием универсальной плавучей машины для очистки прудов и каналов (УМОК-1) | 9 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 9 |
| 5.01-01-03-001 Извлечение донных грунтов из водных объектов с использованием универсальной плавучей машины для очистки прудов и каналов (УМОК-1) с объемом ковша 0,25 м ³ : грунт 1-2 группы | 9 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 9 |
| 5.01-01-03-002 Извлечение донных грунтов из водных объектов с использованием универсальной плавучей машины для очистки прудов и каналов (УМОК-1) с объемом ковша 0,25 м ³ : грунт 3-4 группы | 9 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04 Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами (шаландами объемом 58 м³) | 10 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 10 |
| 5.01-01-04-001 Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами (шаландами объемом 58 м ³): буксиром мощностью 150 л.с. на расстояние до 2 км | 10 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 10 |
| 5.01-01-04-002 Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами (шаландами объемом 58 м ³): буксиром мощностью 150 л.с. на каждый последующий 1 км | 10 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 11 |
| 5.01-01-04-003 Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами (шаландами объемом 58 м ³): буксиром мощностью 300 л.с. на расстояние до 5 км | 11 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 11 |
| 5.01-01-04-004 Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами (шаландами объемом 58 м ³): буксиром мощностью 300 л.с. на каждые последующие 5 км | 11 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-05 Размыв донных грунтов в охранных зонах водных объектов снарядами гидромониторно-эжекторными (на размыв) | 12 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 12 |
| 5.01-01-05-001 Размыв донных грунтов в охранных зонах водных объектов снарядами гидромониторно-эжекторными КЗР 400/28 производительностью по пульпе 400 м ³ /ч на размыв: грунт 1-2 группы | 12 |
| ТСНэ-ТЕРэ | 12 |
| 5.01-01-05-002 Размыв донных грунтов в охранных зонах водных объектов снарядами гидромониторно-эжекторными КЗР 400/28 производительностью по пульпе 400 м ³ /ч на размыв: грунт 3-4 группы | 12 |

| | |
|--|--|
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-06 Очистка поверхности акватории от мусора с плавсредств | 13 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-06-001 | Очистка поверхности акватории от мусора с плавсредств 13 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-07 Очистка поверхности акватории от мусора с берега | 14 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-07-001 | Очистка поверхности акватории от мусора с берега 14 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-08 Выкашивание водной растительности акватории | 15 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-08-001 | Выкашивание водной растительности акватории косой лодочной 15 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-08-002 | Выкашивание водной растительности акватории машиной-амфибией «Тухог DM 4700 В» 15 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-09 Выкашивание прибрежной растительности береговой полосы бензокосой | 16 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-09-001 | Выкашивание прибрежной растительности береговой полосы бензокосой 16 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-10 Очистка береговой полосы общего пользования от мусора (бытовой мусор, автопокрышки, древесные остатки) | 17 |
| ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-10-001 | Очистка береговой полосы общего пользования от мусора (бытовой мусор, автопокрышки, древесные остатки) 17 |
| 4. Приложения | 19 |