



МІНІСТЭРСТВА
АРХІТЕКТУРЫ І БУДАЎНІЦТВА
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПАСТАНОВА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15 июля 2025 г. № 82

г. Минск

г. Минск

Об изменении постановления Министерства
архитектуры и строительства Республики
Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19

На основании подпунктов 5.31 и 5.34³ пункта 5 Положения о Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. № 973, Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы Сборника № 1 «Земляные работы» (НРР 8.03.101-2022), утвержденные постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19, следующие изменения:

1.1. в технической части:

из пункта 1.11 исключить последнюю часть;

пункт 1.25¹ дополнить частями следующего содержания:

«Нормативами таблицы 1-110 (нормы 30-57) не учтено извлечение крупных валунов (диаметром более 300 мм), встречающихся по трассе укладки дренажной системы.

Расход проволоки стальной низкоуглеродистой диаметром 1,6 мм для устройства 1 стыка (Р, кг) в составе нормативов таблицы 1-110 (нормы 30-58), 1-114 (норма 4) определяется по формуле:

$$P = 0,0158 \times (2 \times 3,14 \times d + 0,15) \times n,$$

где 0,0158 – вес 1 м проволоки, кг;

2 – количество витков проволоки;

3,14 – математическая константа, равная отношению длины окружности к ее диаметру;

d – диаметр соединительного элемента, м. При устройстве стыков дренажных труб разного диаметра (установке ответвителя седлообразного, переходной муфты) для расчета расхода проволоки принимается средний диаметр соединительного элемента;

0,15 – длина выпусков проволоки для ее фиксации, м;

n – количество проволочных скруток в узле, равное:

1,0 – для узла окончания;

2,0 – для узла стыка;

3,0 – для т-образного узла стыковки;

4,0 – для узла поворота;

5,0 – для узла подключения старой дрены к новому коллектору.

Нормативом Е1-114-4 таблицы 1-114 не предусмотрены расходы на устройство Т-образного узла включения в коллектор и, при необходимости, должны учитываться дополнительно по нормативу Е1-110-58 таблицы 1-110 настоящего Сборника.»;

1.2. в таблице 1-110 «Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м, устройство колонок-поглотителей при устройстве закрытого дренажа» подраздела 07 «Разработка грунтов, устройство дренажей и подготовительные работы в водохозяйственном строительстве» Раздела 01 «Механизированная разработка грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами, грейдерами и пр.)»

позицию

«Состав работ:

а) разработка грунта в траншее по заданному уклону (нормы 1-19);

б) устройство подстилающего слоя (нормы 1-12);

в) доставка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика (нормы 1-18);

г) переноска материалов от приобъектного склада до места производства работ (норма 19);

д) укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом (нормы 1-12);

е) укладка труб в траншею с оборачиванием стыков фильтрующим материалом с фиксацией проволокой (нормы 13-18);

ж) устройство включения в коллектор (нормы 1-12);

и) устройство узла подключения коллекторов второго порядка и дрен со сверлением отверстий в трубах и с оборачиванием стыка фильтрующим материалом с фиксацией проволокой (норма 19);

к) присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см вручную, кроме мест расположения колонок-поглотителей (нормы 1-19);

л) присыпка уложенного дренажа фильтрующим материалом слоем 20 см вручную (нормы 20-29);

м) засыпка дренажной траншеи фильтрующим материалом до проектных отметок погрузчиком (нормы 20-29);

н) формирование фронтальным погрузчиком валика высотой 20 см из растительного грунта (нормы 20-29).»

изложить в следующей редакции:

«Состав работ:

- а) разработка грунта в траншее по заданному уклону (нормы 1-12, 30-57), ручная доработка грунта (норма 58);
- б) устройство подстилающего слоя (нормы 1-12);
- в) доставка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика (нормы 1-12, 30-57);
- г) переноска материалов от приобъектного склада до места производства работ (норма 58);
- д) укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом (нормы 1-12);
- е) укладка труб в траншею с оборачиванием стыков фильтрующим материалом с фиксацией проволокой (нормы 30-57);
- ж) устройство включения в коллектор (нормы 1-12);
- и) устройство узла подключения коллекторов второго порядка и дрен со сверлением отверстий в трубах и с оборачиванием стыка фильтрующим материалом с фиксацией проволокой (норма 58);
- к) присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см вручную, кроме мест расположения колонок-поглотителей (нормы 1-12, 30-57);
- л) устройство проходов в отвалах с укладкой грунта во временный отвал, перемещение экскаватора по фронту работ (нормы 59, 60);
- м) присыпка уложенного дренажа фильтрующим материалом слоем 20 см вручную (нормы 20-29);
- н) засыпка дренажной траншеи фильтрующим материалом до проектных отметок погрузчиком (нормы 20-29);
- п) формирование фронтальным погрузчиком валика высотой 20 см из растительного грунта (нормы 20-29).»;

исключить нормативы Е1-110-13 – Е1-110-19;

дополнить таблицу нормативами Е1-110-30 – Е1-110-60 следующего содержания:

«Е1-110-30	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 1 группы (закамененность отсутствует) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	28,04
	Нормы эксплуатации машин		
М080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с)	маш.ч	14,02
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-31	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 2 группы (закамененность до 0,5 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	39,62
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с.)	маш.ч	19,81
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-32	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 2 группы (закамененность свыше 0,5 до 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	46,76
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с.)	маш.ч	23,38
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-33	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 2 группы (закамененность свыше 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	53,38
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с)	маш.ч	26,69
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-34	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 3 группы (закамененность до 0,5 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	50,2
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с)	маш.ч	25,1
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-35	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 3 группы (закамененность свыше 0,5 до 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	58,66
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с)	маш.ч	29,33
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-36	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 3 группы (закамененность свыше 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	69,14
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с)	маш.ч	34,57
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-37	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 1 группы (закамененность отсутствует) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,12
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с)	маш.ч	11,06
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-38	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 2 группы (закамененность до 0,5 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	29,78
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с)	маш.ч	14,89
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-39	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 2 группы (закамененность свыше 0,5 до 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	35,02
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с)	маш.ч	17,51
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-40	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 2 группы (закамененность свыше 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	41,1
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с)	маш.ч	20,55
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-41	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 3 группы (закамененность до 0,5 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	37,06
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с)	маш.ч	18,53
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-42	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 3 группы (закамененность свыше 0,5 до 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	42,78
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с)	маш.ч	21,39
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-43	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л. с.), грунт 3 группы (закамененность свыше 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	49,82
	Нормы эксплуатации машин		
M080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л. с.)	маш.ч	24,91
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-44	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 1 группы (закамененность отсутствует) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,24
	Нормы эксплуатации машин		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	12,62
	Нормы расхода материалов		

	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-45	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 2 группы (закамененность до 0,5 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	36,7
	Нормы эксплуатации машин		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	18,35
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-46	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 2 группы (закамененность свыше 0,5 до 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	43,76
	Нормы эксплуатации машин		

M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	21,88
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-47	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 2 группы (закамененность свыше 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	49,82
	Нормы эксплуатации машин		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	24,91
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-48	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 3 группы (закамененность до 0,5 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,92

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	45,96
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	22,98
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	<i>Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов</i>		
6/40	<i>Трубы и детали трубопроводов полимерные</i>		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-49	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 3 группы (закамененность свыше 0,5 до 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	53,38
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	26,69
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	<i>Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов</i>		
6/40	<i>Трубы и детали трубопроводов полимерные</i>		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-50	Устройство закрытого дренажа (коллектора) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 3 группы (закамененность свыше 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	64,01
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	61,4
	Нормы эксплуатации машин		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	30,7
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части I). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-51	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 1 группы (закамененность отсутствует) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	19,78
	Нормы эксплуатации машин		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	9,89
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части I). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П

E1-110-52	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 2 группы (закамененность до 0,5 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	27,44
	Нормы эксплуатации машин		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	13,72
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-53	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 2 группы (закамененность свыше 0,5 до 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	32,04
	Нормы эксплуатации машин		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	16,02
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		

П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-54	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 2 группы (закамененность свыше 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	37,3
	Нормы эксплуатации машин		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	18,65
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и буровых части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-55	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 3 группы (закамененность до 0,5 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	33,04
	Нормы эксплуатации машин		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	16,52
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П

6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-56	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 3 группы (закамененность свыше 0,5 до 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	38,8
	Нормы эксплуатации машин		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	19,4
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-57	Устройство закрытого дренажа (дрен) из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 100 кВт (136 л. с.), грунт 3 группы (закамененность свыше 1,35 %) (единица измерения - 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,01
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	45,04
	Нормы эксплуатации машин		
M080804	Траншеекопатели (экскаваторы-дреноукладчики) 100 (136) кВт (л. с.)	маш.-ч	22,52
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П

П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-10-70	Трубы	м	1017
П6/40-80-42	Соединительные элементы (заглушки, муфты)	шт.	П
E1-110-58	Устройство т-образного узла подключения коллекторов второго порядка и дрен при устройстве закрытого дренажа из пластмассовых труб диаметром до 10 см и более 10 см в траншеях глубиной до 2 м механизированным способом экскаваторами-дреноукладчиками (единица измерения - 100 стыков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,48
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	1
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-15	Полотно нетканое мелиоративное	м ²	П
П1/10-170	Сверло кольцевое	шт.	1
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая диаметром 1,6 мм	кг	П
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
П6/40-80-42	Ответвитель седлообразный	шт.	100
E1-110-59	Устройство одноковшовыми экскаваторами, оборудованными очистным ковшом, проходов к траншее в отвалах, образованных при устройстве коллектора (с правой стороны по ходу движения экскаватора-дреноукладчика), грунт 1 группы (единица измерения - 100 проходов)		
	Затраты труда		
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8
	Нормы эксплуатации машин		
M060238	Экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу, оборудованные очистным ковшом 0,4 м ³	маш.ч	8
E1-110-60	Устройство одноковшовыми экскаваторами, оборудованными очистным ковшом, проходов к траншее в отвалах, образованных при устройстве коллектора (с правой стороны по ходу движения экскаватора-дреноукладчика), грунт 2 группы (единица измерения - 100 проходов)		
	Затраты труда		
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9
	Нормы эксплуатации машин		

М060238	Экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу, оборудованные очистным ковшом 0,4 м ³	маш.ч	9».
---------	---	-------	-----

2. Республиканскому унитарному предприятию «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве»:

2.1. разъяснять вопросы, связанные с применением настоящего постановления;

2.2. обеспечить проведение мониторинга изменений, вносимых настоящим постановлением, в течение года после его официального опубликования и по его результатам при необходимости внести изменения в установленном порядке.

3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

А.В.Студнев

