



МІНІСТЭРСТВА
АРХІТЭКТУРЫ І БУДАЎНІЦТВА
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ЗАГАД

ПРИКАЗ

8 апреля 2020г. № 68

г. Минск

г. Минск

Об изменении приказа Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169

В целях совершенствования порядка определения стоимости разработки документации проектного обеспечения строительной деятельности ресурсным методом и на основании подпункта 5.34 пункта 5 Положения о Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. № 973,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в Методические указания о порядке определения стоимости разработки документации проектного обеспечения строительной деятельности ресурсным методом (НЗТ 8.01.00-2014), утвержденные приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

1.1. пункт 10 главы 1 изложить в следующей редакции:

«10. Для каждого конкретного типа и вида документации на объект проектирования в Сборниках НЗТ приводится количество человеко-дней, необходимых для ее разработки в условиях применения современных технологий выполнения проектных работ, а также указывается средний разряд сложности разработки, который характеризует сложность выполняемых работ и устанавливает квалификационные требования к исполнителям. В качестве разряда сложности разработки принято среднее значение тарифных разрядов специалистов проектных организаций, принимающих непосредственное участие в разработке документации, с точностью до одного знака после запятой. Значения тарифных разрядов для различных специалистов проектных организаций, применяемые в рамках настоящих Методических указаний и Сборников НЗТ, определяются на основании нижеприведенной таблицы. Средний разряд сложности, приведенный в Сборнике НЗТ для конкретной позиции, характеризует оправданные современным уровнем организации проектного дела средний тарифный разряд необходимых специалистов и

сложность выполняемых работ.

Тарифные разряды специалистов проектных организаций

Должность в соответствии с КСД	Тарифный разряд
Техник-проектировщик, чертежник-конструктор	9-11
Архитектор, инженер-проектировщик без категории	10-12
Архитектор, инженер-проектировщик II категории	11-13
Архитектор, инженер-проектировщик I категории	12-14
Ведущий специалист (инженер-проектировщик, архитектор, конструктор, технолог)	13-15
Главный специалист (инженер-проектировщик, архитектор, конструктор, технолог)	14-16
Начальник (руководитель) бригады (группы)	15-17
Заведующий отделом (бюро)	16-18
Главный инженер проекта, главный архитектор проекта, главный конструктор проекта	17-19

»;

1.2. пункт 12 главы 1 дополнить подпунктом 12.41 следующего содержания:

«12.41. разработка раздела «Акустический расчет помещения.»»;

1.3. пункт 33 главы 1 дополнить частью следующего содержания:

«При формировании цены предложения на разработку документации проектного обеспечения строительной деятельности, в том числе градостроительной документации, допускается применение понижающих (тендерных) коэффициентов как к трудоемкости разработки документации проектного обеспечения строительной деятельности отдельных объектов проектирования в составе объекта строительства, так и к стоимости работ (услуг) приходящейся на 1 человеко-день работы исполнителя 14 разряда. При этом общий процент снижения цены предложения участника по отношению к цене заказа не должен превышать размер, установленный законодательством о закупках в строительстве.»;

1.4. часть первую пункта 18 главы 2 изложить в следующей редакции:

«18. Значение общего корректирующего коэффициента, применяемого к норме затрат трудовых ресурсов, приведенной в конкретной позиции Сборника НЗТ для i -го объекта проектирования, определяется по следующей формуле:

$$K_i^{оп} = 1 + \sum_{i=1}^n (K_n^i - 1),$$

где

n – общее количество корректирующих коэффициентов, применяемых к норме затрат трудовых ресурсов, приведенной в конкретной позиции Сборника НЗТ для i -го объекта проектирования, учитывающее влияние всех усложняющих и/или упрощающих фактор, влияющих на трудоемкость разработки документации проектного обеспечения строительной деятельности для i -го объекта проектирования;

k_n^i – значение n -го корректирующего коэффициента, выраженное в долях от единицы, учитывающее влияние определенного усложняющего или упрощающего фактора.»;

1.5. таблицу 1.3 приложения 1 изложить в следующей редакции:
«Таблица 1.3 – Определение нормы затрат трудовых ресурсов в зависимости от сметной стоимости строительства

№ п/п	Сметная стоимость строительства в уровне цен по состоянию на 1.01.2020, тыс. руб.	Норма затрат трудовых ресурсов, для среднего разряда сложности 14,0, чел-дней
1	26,25	4,9
2	39,32	7,2
3	52,39	9,4
4	65,59	11,6
5	131,07	21,9
6	262,23	41
7	343,97	53
8	524,38	78
9	655,52	96
10	786,58	113
11	917,67	130
12	1 048,74	147
13	1 179,90	164
14	1 310,96	180
15	1 966,48	258
16	2 621,94	333
17	3 277,46	406
18	3 933,00	478
19	4 588,42	548
20	5 243,85	617
21	5 768,32	671
22	6 554,81	751
23	7 865,79	881
24	9 176,85	1 009
25	10 487,79	1 134
26	11 798,75	1 257
27	13 109,73	1 378
28	19 664,55	1 945
29	26 219,45	2 486
30	32 774,28	3 006
31	39 329,19	3 509
32	45 884,00	3 998
33	52 438,94	4 475

№ п/п	Сметная стоимость строительства в уровне цен по состоянию на 1.01.2020, тыс. руб.	Норма затрат трудовых ресурсов, для среднего разряда сложности 14,0, чел-дней
34	58 993,75	4 941
35	65 548,66	5 397
36	78 658,30	6 275
37	91 768,04	7 125
38	104 877,75	7 950
39	117 987,49	8 753
40	131 097,20	9 537

Примечание:

Для определения норм затрат трудовых ресурсов с использованием данной таблицы сметная стоимость строительства должна быть приведена к уровню цен по состоянию на 1.01.2020 года с использованием фактических индексов цен в строительстве по графе "Все элементы технологической структуры", публикуемых Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь, а при их отсутствии на момент расчета следует использовать прогнозные индексы цен в строительстве с разбивкой по месяцам, ежегодно доводимые Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь согласно прогнозам социально-экономического развития Республики Беларусь на планируемый период, утверждаемым Министерством экономики Республики Беларусь.»;

1.6. пункт 4 приложения 2 изложить в следующей редакции:

«4. Тарифные разряды исполнителей принимаются согласно пункту 10 настоящих Методических указаний. При использовании в организации иной тарификации работников, и(или) отсутствии тарификации работников организация-разработчик индивидуальных норм трудовых затрат определяет разряды работников, непосредственно участвующих в выполнении проектных работ (услуг), в соответствии с таблицей, приведенной в пункте 10 настоящих Методических указаний.»;

1.7. пункты 2 и 3 приложения 3 изложить в следующей редакции:

«2. При разработке проектной документации с использованием типовых проектов и (или) проектов, рекомендованных для повторного применения в строительстве, затраты трудовых ресурсов на выполнение основных проектных работ по привязке:

- подземной части проекта определяются от норм затрат трудовых ресурсов на возведение объекта с коэффициентом $K_{м.02}$, значения которого приведены в таблице 3.1 настоящего Приложения;
- надземной части проекта определяются от норм затрат трудовых ресурсов на возведение объекта с коэффициентом $K_{м.03} = 0,1$;
- проектов мелиоративного и (или) водохозяйственного строительства от норм затрат трудовых ресурсов на возведение

объекта с коэффициентом $K_{M.04}$, значения которого приведены в таблице 3.4 настоящего Приложения;

– иных объектов, не перечисленных выше, от норм затрат трудовых ресурсов на возведение объекта с коэффициентом $K_{M.03}=0,1$.

3. При переработке типовых проектов и (или) проектов, рекомендованных для повторного применения, дополнительно определяются затраты трудовых ресурсов на переработку проектов от норм затрат трудовых ресурсов на возведение объекта с коэффициентом $K_{M.05}$, определяемым путем суммирования соответствующих коэффициентов:

– приведенных в таблице 3.2 настоящего Приложения – для объектов жилищно-гражданского назначения, общевоинских зданий и сооружений;

– приведенных в таблице 3.3 настоящего Приложения – для объектов производственного назначения;

– для иных объектов проектирования принимается на основании экспертной оценки в соответствии с объемом переработки проектной документации;

Суммарный коэффициент на переработку надземной части проектов, принятый по позициям 2.1-2.18 таблиц 3.2 или 3.3, а также определенный методом экспертных оценок не должен превышать **0,25**.

В случае, если сумма корректирующих коэффициентов превышает значение **0,4**, затраты трудовых ресурсов на выполнение основных проектных работ по объекту необходимо принимать как для индивидуального проекта.

Обязательным условием правомерности применения коэффициента $K_{M.05}$ является передача переработанных типовых проектов и(или) проектов, рекомендованных для повторного применения, в Республиканский фонд проектной документации в порядке, установленном Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь.»

2. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку документации проектного обеспечения строительной деятельности для объектов производственных участков по добыче торфа (НЗТ 8.02.01-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

2.1. подпункты 2.1.4.1-2.1.4.3 главы 2 раздела 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1.4.1. подготовка материалов для отвода земель при разработке проектной документации для производственных участков низинного типа $K_{01.C01}=4\%$, при разработке проектной документации для производственных участков верхового типа $K_{01.C01}=3,2\%$;

2.1.4.2. разработка проекта обоснования границ горного отвода при разработке проектной документации для производственных участков низинного типа $K_{01.C02} = 6\%$ (при выполнении по отдельному заданию $K_{01.C02} = 20\%$), при разработке проектной документации для производственных участков верхового типа $K_{01.C02} = 4,8\%$ (при выполнении по отдельному заданию $K_{01.C02} = 16\%$);

2.1.4.3. разработка раздела «Экономическая эффективность» при разработке проектной документации для производственных участков низинного типа $K_{01.C03} = 3\%$, при разработке проектной документации для производственных участков верхового типа $K_{01.C03} = 2,4\%$;»;

2.2. подпункт 2.1.4.4 и пункт 2.1.5 главы 2 раздела 2.1 исключить;

2.3. подпункт 2.1.4.5 главы 2 раздела 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1.4.5. разработка раздела «Охрана окружающей природной среды», включая экологический паспорт объекта, при разработке проектной документации для производственных участков низинного типа $K_{01.C05} = 5\%$, при разработке проектной документации для производственных участков верхового типа $K_{01.C05} = 4\%$.»;

2.4. подпункты 2.1.6.1 и 2.1.6.2 главы 2 раздела 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1.6.1. в зависимости от процента площади залесенности территории – коэффициент $K_{01.201} = 1,3$;

2.1.6.2. в зависимости от процента площади закустаренности территории – коэффициент $K_{01.202} = 1,15$;»;

2.5. дополнить таблицу 2.1 главы 2 раздела 2.1 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0120103a	Рекультивация выбывших из промышленной эксплуатации земель производственного участка по добыче торфа на месторождении низинного типа, га	10	13,3	0,9
0120103b		50	13,3	4,0
0120103c		100	13,4	7,6
0120103d		150	13,4	11,0
0120103e		200	13,5	14,3
0120103f		250	13,5	17,6
0120103g		300	13,6	20,7
0120103h		350	13,6	23,9

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0120104a	Рекультивация выбывших из промышленной эксплуатации земель производственного участка по добыче торфа на месторождении верхового типа, га	10	13,3	1,0
0120104b		50	13,3	4,3
0120104c		100	13,4	8,1
0120104d		150	13,4	11,5
0120104e		200	13,5	14,6
0120104f		250	13,5	17,6
0120104g		300	13,6	20,4
0120104h		350	13,6	23,3

»;

2.6. подпункт 2.3.3.1 главы 2 раздела 2.3 исключить;

2.7. дополнить таблицу 2.3 главы 2 раздела 2.3 следующей позицией:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0120302a	Биологическая рекультивация земель, выбывших из промышленной эксплуатации после добычи торфа, га	10	13,3	0,2
0120302b		20	13,4	0,3
0120302c		50	13,5	0,7
0120302d		75	13,6	1,0
0120302e		100	13,7	1,3
0120302f		200	13,8	2,1
0120302g		400	13,9	3,5
0120302h		600	14,0	4,6
0120302i		1 000	14,1	6,0

».

3. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку документации проектного обеспечения строительной деятельности для объектов производственного назначения (НЗТ 8.02.02-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

3.1. пункт 1.6 главы 1 изложить в следующей редакции:

«1.6. Затраты трудовых ресурсов на разработку раздела «Холодоснабжение» определяются от нормы затрат трудовых ресурсов, приведенной в конкретной позиции Сборника НЗТ, в размере 2,5 % ($K_{02.C01}$).»;

3.2. пункт 2.1.2 главы 2 раздела 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1.2. Нормы затрат трудовых ресурсов с учетом затрат труда на проектирование технологии производства определяются путем умножения соответствующих норм затрат труда, приведенных в таблице 2.1 (за исключением поз. 0220112, 0220114-0220120), на коэффициент,

учитывающий техническую сложность проектирования $K_{\text{тех}}$, значение которого устанавливается в соответствии с Приложением Б настоящего Сборника НЗТ в зависимости от основного вида экономической деятельности, к которому относится проектируемый объект.»;

3.3. пункт 2.3.5 главы 2 раздела 2.3 изложить в следующей редакции:

«2.3.5. Нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в таблице 2.3, учтены затраты времени на разработку общеплощадочных решений на территории в границах объекта строительства, которая не содержит усложняющих факторов.

В случае наличия усложняющих факторов их влияние на затраты трудовых ресурсов учитывается n -м корректирующим коэффициентом K_n пропорционально значению натурального показателя объекта проектирования, на котором имеется влияние определенного усложняющего или упрощающего фактора по формуле, приведенной в пункте 18 Методических указаний.»;

3.4. пункт 2.3.6 главы 2 раздела 2.3 изложить в следующей редакции:

«2.3.6. Значение коэффициентов сложности территории по отдельным участкам приведены ниже:»;

3.5. подпункт 2.3.6.4 главы 2 раздела 2.3 исключить;

3.6. таблицу приложения А изложить в следующей редакции:

«

Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования		
	Архитектурный проект	Строительный проект	Одностадийное проектирование
1 Технологическая часть	24	18	20
2 Генеральный план, вертикальная планировка	—	—	—
3 Архитектурно-строительная часть, в том числе	37	46	39
архитектурная часть	23	13	18,5
конструктивная часть	14	33	20,5
4 Отопление, вентиляция, кондиционирование, газоснабжение	11	11	11
5 Водоснабжение, канализация	7	9	8
6 Электроснабжение. Контрольно- измерительные приборы и автоматика. Связь и сигнализация	13	16	14
7 Сметная часть, в том числе:	8	—	8
- объектные сметные расчеты, сводный сметный расчет	3	—	3
- проект организации строительства	2,5	—	2,5
- эффективность инвестиций	2,5	—	2,5
локальный сметный расчет	учтены в процентной разбивке разделов 1-6	учтены в процентной разбивке разделов 1-6	учтены в процентной разбивке разделов 1-6
Итого:	100	100	100

»;

4. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации для объектов железнодорожного транспорта (НЗТ 8.02.03-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

4.1. подпункт 2.1.4.3 главы 2 раздела 2.1 исключить;

4.2. дополнить таблицу 2.1 главы 2 раздела 2.1 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0320105a	Передвижка железнодорожных путей протяженностью, км	1	14,9	19,5
0320105b		5	14,9	72,3
0320105c		10	14,9	127,5
0320105d		50	14,9	475,2
0320105e		100	14,9	773,4
0320106a	Передвижка железнодорожных путей скоростных линий (скорость 160 км/ч и выше) протяженностью, км	1	15,3	28,5
0320106b		5	15,3	104,4
0320106c		10	15,3	184,8
0320106d		50	15,3	690,9
0320106e		100	15,3	1116,6

»;

4.3. подпункт 2.2.5.3 главы 2 раздела 2.2 исключить;

4.4. подпункт 2.2.6.4 главы 2 раздела 2.2 исключить;

4.5. дополнить таблицу 2.3 главы 2 раздела 2.2 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0320307a	Передвижка путей промежуточной станции, разъезда, обгонного, остановочного пассажирского пункта (до 5 путей) протяженностью, км	1	14,9	18,6
0320307b		5	14,9	69,3
0320307c		10	14,9	128,1
0320307d		50	14,9	527,1
0320308a	Передвижка путей промежуточной, участковой, пассажирской, зонной станции (более 5 путей) протяженностью, км	1	15,0	20,1
0320308b		5	15,0	73,8
0320308c		10	15,0	137,7
0320308d		50	15,0	572,4
0320309a	Передвижка путей технической, сортировочной, специализированной грузовой, крупной пассажирской, узловых станции протяженностью, км	1	15,2	20,4
0320309b		5	15,2	76,2
0320309c		10	15,2	141,0
0320309d		50	15,2	582,3

»;

4.6. подпункт 2.6.3.2 главы 2 раздела 2.6 исключить;

4.7. подпункт 2.6.3.6 главы 2 раздела 2.6 исключить;

4.8. дополнить таблицу 2.8 главы 2 раздела 2.6 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0320808a	Пассажирский павильон, м3 строительного объема	500	13,9	45,6
0320808b		1 000	13,9	78,4
0320808c		3 000	13,9	192,8
0320808d		5 000	13,9	292,8
0320809a	Дизельная электростанция в модульном или контейнерном исполнении заводского изготовления с одним дизель-генератором, мощность ДГА, кВА	12	14,5	21
0320809b		25	14,5	23
0320809c		60	14,5	26
0320809d		100	14,5	28

»;

4.9. подпункты 2.7.5.5-2.7.5.6, 2.7.5.8 главы 2 раздела 2.7 исключить;

4.10. дополнить таблицу 2.9 главы 2 раздела 2.7 следующей позицией:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0320918a	Секционирование контактной сети для коммерческого досмотра на станции при развернутой длине электрифицируемых путей, км	0,5	14,7	12,3
0320918b		1	14,7	21,4
0320918c		3	14,7	52,5
0320918d		5	14,7	79,5
0320918e		10	14,7	139,0
0320918f		25	14,7	294,4

»;

4.11. пункт 2.10.4 главы 2 раздела 2.10 изложить в следующей редакции:

«2.10.4. При разработке вариантов, если вариантность предусмотрена заданием на проектирование, затраты трудовых ресурсов на разработку каждого последующего варианта после первого определяются от норм затрат трудовых ресурсов на разработку первого варианта с применением коэффициента $K_{03.290}$, значение которого устанавливается в зависимости от объема переработки первого варианта.»;

4.12. подпункты 2.10.4.1 и 2.10.4.2 главы 2 раздела 2.10 исключить;

4.13. пункт 2.10.16 главы 2 раздела 2.10 изложить в следующей редакции:

«2.10.16. Затраты трудовых ресурсов на дооснащение существующего оборудования дополнительными платами (модулями) определяются по соответствующим позициям таблицы 2.15 с

применением дополнительного корректирующего коэффициента:

$K_{03.296} = 1,1$ для одного типа плат (модулей);

$K_{03.296} = 1,2$ для двух типов плат (модулей);

$K_{03.296} = 1,3$ для трех типов плат (модулей);

$K_{03.296} = 1,4$ для четырех типов плат (модулей);

$K_{03.296} = 1,5$ для пяти и более типов плат (модулей).».

5. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации для объектов речного транспорта (НЗТ 8.02.04-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

5.1. пункт 2.1.3 главы 2 раздела 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1.3. Затраты трудовых ресурсов на выполнение работ по выбору площадки определяются в размере 3,7 % ($K_{04.C01}$) от затрат трудовых ресурсов, приведенных в таблице 2.1.»;

5.2. пункт 2.2.8 главы 2 раздела 2.2 изложить в следующей редакции:

«2.2.8. Затраты трудовых ресурсов на выполнение работ по выбору площадки определяются в размере 0,5 % ($K_{04.C02}$) от норм затрат трудовых ресурсов, приведенных в таблице 2.2.»;

5.3. пункт 2.5.4 главы 2 раздела 2.5 изложить в следующей редакции:

«2.5.4. К нормам затрат трудовых ресурсов, приведенным в таблице 2.5, при большей протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей, чем принято для соответствующей категории сложности, применяется повышающий коэффициент $K_{04.210}$, равный:

I категория сложности:

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 40 % до 50 % – $K_{04.210} = 1,05$;

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 50 % до 60 % – $K_{04.210} = 1,10$;

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 60 % до 70 % – $K_{04.210} = 1,30$;

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 70 % и более – $K_{04.210} = 1,50$;

II категория сложности:

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 50 % до 60 % – $K_{04.210} = 1,06$;

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 60 % до 70 % – $K_{04.210} = 1,17$;

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 70 % до 80 % – $K_{04.210} = 1,35$;

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 80 % и более – $K_{04.210} = 1,53$;

III категория сложности:

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 60 % до 70 % – $K_{04.210} = 1,08$;

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 70 % до 80 % – $K_{04.210} = 1,25$;

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 80 % до 90 % – $K_{04.210} = 1,42$;

– при отношении протяженности перекатных участков или дноуглубительных прорезей к общей протяженности рассматриваемого участка водного пути от 90 % и более – $K_{04.210} = 1,58$.»;

5.4. пункт 2.5.7 главы 2 раздела 2.5 изложить в следующей редакции:

«2.5.7. Затраты трудовых ресурсов на разработку проектной документации для оптимальных габаритов судового хода определяются в размере 20 % ($K_{04.003}$) от норм затрат трудовых ресурсов, приведенных в таблице 2.5.».

6. Пункт 3.11 главы 3 Сборника норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации для объектов горнодобывающей и горноперерабатывающей промышленности (НЗТ 8.02.05-2014), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, изложить в следующей редакции:

«3.11. Сопутствующая работа по разработке годовых планов развития горных работ не учтена нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в таблице 3.5, и определяется с применением коэффициента $K_{05.001} = 0,3$ с учетом состава работ согласно таблице рекомендуемого распределения затрат трудовых ресурсов по разделам проектной документации.».

7. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации для объектов производства минеральных удобрений и других химических производств (НЗТ 8.02.06-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства

Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

7.1. подпункт 3.4.1 главы 3 исключить;

7.2. подпункты 3.4.3 и 3.4.4 главы 3 изложить в следующей редакции:

«3.4.3. при разработке проектной документации для комплектно-блочного (модульного) метода строительства, если это предусмотрено заданием на проектирование, – коэффициент $K_{06.304} = 1,25$;

3.4.4. при разработке проектной документации модельно-макетным методом с передачей макета заказчику – коэффициент $K_{06.305} 1,15$ ».

8. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации для объектов добывающей промышленности (скважин) (НЗТ 8.02.07-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

8.1. подпункт 1.5.1 главы 1 изложить в следующей редакции:

«1.5.1. коэффициент $K_{07.101} = 1,2$ при строительстве объектов в сложных геолого-климатических условиях, характеризующихся нижеперечисленными факторами:

– просадочные, набухающие грунты;

– оползневые явления;

– расположение площадки строительства над горными выработками;

– расположение площадки строительства в подтапливаемых районах;

– расположение площадки строительства в районах с заболоченной территорией»;

8.2. подпункты 2.3.9 и 2.3.10 главы 2 исключить;

8.3. дополнить главу 2 пунктом 2.7 следующего содержания:

«2.7. Сопутствующая работа по определению технического состояния ликвидированных скважин не учтена нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в таблице 2.1, и определяется с применением коэффициента $K_{07.с01} \leq 0,4$ к нормам скважин одноколонной конструкции.»;

8.4. дополнить таблицу 2.1 главы 2 следующей позицией:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0720105a	Ремонтно-восстановительные работы по ранее ликвидированным скважинам глубиной по стволу, м	50	13,0	11,2
0720105b		250	13,1	22,4
0720105c		500	13,2	28,8
0720105d		1 000	13,3	31,2
0720105e		2 000	13,4	39,2
0720105f		4 000	13,5	54,4

».

9. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации для объектов нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности (НЗТ 8.02.08-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

9.1. подпункты 2.1.6.1 и 2.1.6.2 главы 2 изложить в следующей редакции:

«2.1.6.1. при разработке проектной документации для комплектно-блочного (модульного) метода строительства, если это предусмотрено заданием на проектирование, – коэффициент $K_{08.201} = 1,25$;

2.1.6.2. при разработке проектной документации операторной во взрывоустойчивом исполнении, – коэффициент $K_{08.202} = 1,01$;

Затраты трудовых ресурсов на разработку проектной документации операторных не во взрывоустойчивом исполнении учтены нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в таблицах настоящего раздела.»;

9.2. из пункта 2.6.2.1 главы 2 раздела 2.6 слова «нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в позициях 0821201–0821204» исключить;

9.3. из пункта 2.6.2.2 главы 2 раздела 2.6 слова «нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в позициях 0821201–0821204» исключить;

9.4. таблицу 2.12 главы 2 раздела 2.6 дополнить следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0821264a	Парк емкостей в составе товарно-сырьевого склада ЛВЖ и ГЖ объемом, тыс. м ³	1	15,6	306
0821264b		4	15,6	333
0821264c		10	15,6	362
0821264d		20	15,6	382
0821264e		40	15,6	429
0821264f		100	15,6	542
0821264g		160	15,6	660
0821265a	Насосная в составе товарно-сырьевого склада ЛВЖ и ГЖ объемом, тыс. м ³	1	15,6	344
0821265b		4	15,6	374
0821265c		10	15,6	407
0821265d		20	15,6	430
0821265e		40	15,6	482
0821265f		100	15,6	609
0821265g		160	15,6	743

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0821266a	Технологические трубопроводы в составе товарно-сырьевого склада ЛВЖ и ГЖ объемом, тыс. м ³	1	15,6	77
0821266b		4	15,6	83
0821266c		10	15,6	90
0821266d		20	15,6	96
0821266e		40	15,6	107
0821266f		100	15,6	135
0821266g		160	15,6	165
0821267a	Сооружения для сбора, очистки сточных вод от углеводородов производительностью до 30 м ³ /час в составе товарно-сырьевого склада ЛВЖ и ГЖ объемом, тыс. м ³	1	15,6	38
0821267b		4	15,6	42
0821267c		10	15,6	45
0821267d		20	15,6	48
0821267e		40	15,6	54
0821267f		100	15,6	68
0821267g		160	15,6	83
0821268a	Парк емкостей в составе товарно-сырьевого склада сжиженных углеводородных газов объемом, м ³	100	15,6	294
0821268b		250	15,6	310
0821268c		500	15,6	325
0821268d		1 000	15,6	349
0821268e		3 000	15,6	406
0821268f		6 000	15,6	492
0821268g		8 000	15,6	550
0821269a	Насосная в составе товарно-сырьевого склада сжиженных углеводородных газов объемом, м ³	100	15,6	331
0821269b		250	15,6	349
0821269c		500	15,6	365
0821269d		1 000	15,6	393
0821269e		3 000	15,6	457
0821269f		6 000	15,6	554
0821269g		8 000	15,6	618
0821270a	Технологические трубопроводы в составе товарно-сырьевого склада сжиженных углеводородных газов объемом, м ³	100	15,6	74
0821270b		250	15,6	78
0821270c		500	15,6	81
0821270d		1 000	15,6	87
0821270e		3 000	15,6	102
0821270f		6 000	15,6	123
0821270g		8 000	15,6	137
0821271a	Сооружения для сбора, очистки стоков производительностью до 30 м ³ /час в составе товарно-сырьевого склада сжиженных углеводородных газов объемом, м ³	100	15,6	37
0821271b		250	15,6	39
0821271c		500	15,6	41
0821271d		1 000	15,6	44
0821271e		3 000	15,6	51
0821271f		6 000	15,6	62
0821271g		8 000	15,6	69

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0821272a	Резервуарный парк в составе промежуточного склада ЛВЖ, ГЖ и СУГ объемом, м ³	50	15,6	112
0821272b		250	15,6	118
0821272c		500	15,6	132
0821272d		1 000	15,6	153
0821272e		2 000	15,6	192
0821273a	Насосная в составе промежуточного склада ЛВЖ, ГЖ и СУГ объемом, м ³	50	15,6	112
0821273b		250	15,6	118
0821273c		500	15,6	132
0821273d		1 000	15,6	153
0821273e		2 000	15,6	192
0821274a	Технологические трубопроводы в составе промежуточного склада ЛВЖ, ГЖ и СУГ объемом, м ³	50	15,6	25
0821274b		250	15,6	26
0821274c		500	15,6	29
0821274d		1 000	15,6	34
0821274e		2 000	15,6	43
0821275a	Промпарк в составе промсклада для ЛВЖ и ГЖ объемом, м ³	50	15,2	164
0821275b		500	15,2	172
0821275c		6 000	15,2	181
0821275d		12 000	15,2	190
0821276a	Насосная в составе промсклада для ЛВЖ и ГЖ объемом, м ³	50	15,2	164
0821276b		500	15,2	172
0821276c		6 000	15,2	181
0821276d		12 000	15,2	190
0821277a	Технологические трубопроводы в составе промсклада для ЛВЖ и ГЖ объемом, м ³	50	15,2	36
0821277b		500	15,2	38
0821277c		6 000	15,2	40
0821277d		12 000	15,2	42
0821278a	Насосная в помещении в составе станции смешения котельных топлив на 2 сорта из 4 компонентов производительностью, млн.т/год	0,5	15,2	354
0821278b		1	15,2	372
0821278c		3	15,2	392
0821278d		4	15,2	413
0821278e		6	15,2	433
0821279a	Операторная в помещении в составе станции смешения котельных топлив на 2 сорта из 4 компонентов производительностью, млн.т/год	0,5	15,2	79
0821279b		1	15,2	83
0821279c		3	15,2	87
0821279d		4	15,2	92
0821279e		6	15,2	96
0821280a	Парк накопления из вертикальных резервуаров в помещении в составе станции смешения котельных топлив на 2 сорта из 4 компонентов производительностью, млн.т/год	0,5	15,2	354
0821280b		1	15,2	372
0821280c		3	15,2	392
0821280d		4	15,2	413
0821280e		6	15,2	433

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0821281a	Насосная под навесом в составе станции смешения бензинов на 2 сорта бензина, количество компонентов – 10, производительностью, млн. т/год	0,5	15,2	453
0821281b		1	15,2	477
0821281c		2	15,2	502
0821281d		3	15,2	547
0821282a	Операторная в составе станции смешения бензинов на 2 сорта бензина, количество компонентов – 10, производительностью, млн. т/год	0,5	15,2	101
0821282b		1	15,2	106
0821282c		2	15,2	112
0821282d		3	15,2	122
0821283a	Резервуарные парки для компонентов в составе станции смешения бензинов на 2 сорта бензина, количество компонентов – 10, производительностью, млн. т/год	0,5	15,2	453
0821283b		1	15,2	477
0821283c		2	15,2	502
0821283d		3	15,2	547
0821284a	Резервуарный парк в составе склада масел емкостью, м3	20	15,2	113
0821284b		50	15,2	119
0821284c		100	15,2	125
0821284d		200	15,2	128
0821285a	Насосная в составе склада масел емкостью, м3	20	15,2	75
0821285b		50	15,2	79
0821285c		100	15,2	83
0821285d		200	15,2	85

»;

9.5. подпункт 2.21.9.1 главы 2 раздела 2.21 исключить.

10. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку документации проектного обеспечения строительной деятельности для возведения предприятий транспорта, хранения нефтепродуктов (НЗТ 8.02.09-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

10.1. подпункты 2.5.4.2, 2.5.4.3, 2.5.4.9 и 2.5.4.10 главы 2 раздела 2.5 исключить;

10.2. дополнить таблицу 2.10 главы 2 раздела 2.5 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0921002a	Автомобильные газозаправочные станции (АГЗС), количество заправок в сутки, шт.	125	14,6	65
0921002b		200	14,6	95
0921002c		250	14,6	112
0921002d		300	14,6	129
0921002e		400	14,7	157
0921002f		600	14,7	203
0921002g		750	14,7	233

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
0921003a	Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГНКС), количество заправок в сутки, шт.	125	14,6	194
0921003b		200	14,6	285
0921003c		250	14,6	336
0921003d		300	14,6	387
0921003e		400	14,7	471
0921003f		600	14,7	609
0921003g		750	14,7	698
0921004a	Топливозаправочный пункт, количество заправок в сутки, шт.	125	14,6	103
0921004b		200	14,6	152
0921004c		250	14,6	179
0921004d		300	14,6	206
0921004e		400	14,7	251
0921004f		600	14,7	325
0921004g		750	14,7	372
0921005a	Модуль-блочная газонаполнительная установка, количество заправок в сутки, шт.	125	14,6	65
0921005b		200	14,6	95
0921005c		250	14,6	112
0921005d		300	14,6	129
0921005e		400	14,7	157
0921005f		600	14,7	203
0921005g		750	14,7	233

».

11. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку документации проектного обеспечения строительной деятельности для возведения объектов метрополитена и дополнительных устройств (НЗТ 8.02.13-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

11.1. подпункт 2.1.6.17 главы 2 раздела 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1.6.17. при разработке проектной документации для станций с пересадочным узлом на перспективу затраты трудовых ресурсов на разработку проектной документации для пересадочного узла определяются с коэффициентом $K_{13.C02} = 0,3$ »;

11.2. пункт 2.1.7 главы 2 раздела 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1.7. Дополнительная работа по разработке раздела «Схемы развития метрополитена» не учтена нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в разделе 2.1, и определяется с применением коэффициента $K_{13.C01} = 0,1$ исходя из общих затрат трудовых ресурсов на

выполнение проектных работ.»;

11.3. подпункты 2.1.7.1 и 2.1.7.3 главы 2 раздела 2.1 исключить;

11.4. пункт 2.2.3 главы 2 раздела 2.2 изложить в следующей редакции:

«2.2.3. При блокировке сооружений гражданской обороны в единый объем в любом сочетании затраты трудовых ресурсов на разработку проектной документации каждого сооружения в блоке учитываются с понижающим коэффициентом $K_{13.225} = 0,42$ к разделам: инженерная геология, трасса и путь; конструктивные решения; организация строительства.».

12. Пункты 1.6.5 и 1.6.6 главы 1 Сборника норм затрат трудовых ресурсов на разработку документации проектного обеспечения строительной деятельности для возведения газоочистных и пылеулавливающих сооружений (НЗТ 8.02.15-2014), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, изложить в следующей редакции:

«1.6.5. при разработке проектной документации с учетом применения комплектно-блочного метода монтажа оборудования, трубопроводов и конструкций – коэффициент $K_{15.105} = 1,2$ (к тем разделам, разработка проектной документации для которых усложняется);

1.6.6. при выполнении проектной документации с учетом применения технических средств обеспечения автоматизации и контроля для АСУТП для раздела КИПиА – коэффициент $K_{15.106} = 1,25$.».

13. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку документации проектного обеспечения строительной деятельности для возведения промышленных печей, сушил, дымовых и вентиляционных труб, конструкций тепловой изоляции и антикоррозийной защиты (НЗТ 8.02.16-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

13.1. пункт 1.4 главы 1 изложить в следующей редакции:

«1.4. К нормам затрат трудовых ресурсов, приведенным в таблицах настоящего Сборника НЗТ, при разработке проектной документации с применением типовых или повторно применяемых индивидуальных проектов применяется корректирующий коэффициент в соответствии с Приложением 3 к Методическим указаниям.»;

13.2. дополнить главу 2 подпунктом 2.2.5 следующего содержания:

«2.2.5. разработка проектной документации агрегата, объединяющего в единую технологическую линию печи, сушила, охладительные камеры и другие теплотехнические устройства.»;

13.3. подпункт 2.3.1 главы 2 изложить в следующей редакции:

«2.3.1. при наличии конструктивных особенностей объектов проектирования применяются следующие повышающие коэффициенты:»;

- 13.4. пункты 2.4, 2.6 главы 2 исключить;
 13.5. пункт 2.1.2 главы 2 раздела 2.1 исключить;
 13.6. пункты 2.2.2 и 2.2.3 главы 2 раздела 2.2 исключить;
 13.7. дополнить таблицу 2.2 главы 2 раздела 2.2 следующей позицией:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
1620202a	Автоматизация и тепловой контроль отделения нагревательных колодцев с площадью пода печи, м ²	250	13,5	7,2
1620202b		500	13,6	7,7

»;

- 13.8. пункты 2.3.3 и 2.3.4 главы 2 раздела 2.3 исключить;
 13.9. дополнить таблицу 2.3 главы 2 раздела 2.3 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
1620304a	Автоматизация и тепловой контроль механизированной печи с площадью пода, м ²	10	13,5	14,7
1620304b		40	13,5	13,2
1620304c		150	13,6	8,0
1620304d		350	13,6	5,8
1620304e		700	13,6	6,7
1620305a	Автоматизация и тепловой контроль камерной печи со встроенной механизацией и выдвижным подом с площадью пода, м ²	10	13,5	2,9
1620305b		40	13,5	4,0
1620305c		150	13,6	3,2
1620305d		350	13,6	2,3
1620305e		700	13,6	2,6
1620306a	Автоматизация и тепловой контроль проходной нагревательной печи (методические, с шагающими балками или подом) с двухсторонним нагревом металла, м ²	10	13,5	20,7
1620306b		40	13,5	18,6
1620306c		150	13,6	13,2
1620306d		350	13,6	8,1
1620306e		700	13,6	9,4

»;

- 13.10. пункт 2.4.2 главы 2 раздела 2.4 исключить;
 13.11. пункты 2.5.2 и 2.5.3 главы 2 раздела 2.5 исключить;
 13.12. дополнить таблицу 2.5 главы 2 раздела 2.5 следующей позицией:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
1620502a	Автоматизация и тепловой контроль башенной печи с производительностью, т/ч	5	13,5	11,5
1620502b		25	13,6	19,1

»;

13.13. пункты 2.6.2 и 2.6.3 главы 2 раздела 2.6 исключить;

13.14. дополнить таблицу 2.6 главы 2 раздела 2.6 следующей позицией:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
1620602a	Автоматизация и тепловой контроль	10	13,5	6
1620602b	горизонтальной протяжной печи с площадью пода, м2	100	13,6	9
1620602c		230	13,6	13

»;

13.15. пункты 2.7.3 и 2.7.4 главы 2 раздела 2.7 исключить;

13.16. дополнить таблицу 2.7 главы 2 раздела 2.7 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
1620703a	Автоматизация и тепловой контроль отделения печей колпаковых с рабочей температурой до 730оС производительностью, тыс. т/год	20	13,5	5,6
1620703b		200	13,6	6,5
1620703c		800	13,6	9,2
1620704a	Автоматизация и тепловой контроль отдельной колпаковой печи с рабочей температурой до 730оС, печь	1	13,5	1,1

»;

13.17. пункт 2.8.3 главы 2 раздела 2.8 исключить;

13.18. пункт 2.9.2 главы 2 раздела 2.9 исключить;

13.19. пункт 2.10.2 главы 2 раздела 2.10 исключить;

13.20. пункты 2.11.5 и 2.11.6 главы 2 раздела 2.11 исключить;

13.21. дополнить таблицу 2.11 главы 2 раздела 2.11 следующей позицией:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
1621102a	Автоматизация и тепловой контроль агрегатов производства защитных газов с производительностью, тыс. м ³ /ч	0,2	13,5	2,8
1621102b		1,2	13,6	4,2

»;

13.22. пункт 2.12.2 главы 2 раздела 2.12 исключить;

13.23. пункт 2.13.3 главы 2 раздела 2.13 исключить;

13.24. пункт 2.14.4 главы 2 раздела 2.14 исключить;

13.25. пункт 2.15.3 главы 2 раздела 2.15 исключить;

13.26. пункт 2.16.2 главы 2 раздела 2.16 исключить;

13.27. подпункт 2.17.2.6 главы 2 раздела 2.17 изложить в следующей редакции:

«2.17.2.6. при разработке проектной документации для печи комплексно-блочным методом – коэффициент $K_{16,238} = 1,25$.»;

13.28. пункт 2.17.3 главы 2 раздела 2.17 исключить;

13.29. пункт 2.18.5 главы 2 раздела 2.18 исключить;

13.30. пункт 2.20.3 главы 2 раздела 2.20 исключить;

13.31. пункт 2.21.3 главы 2 раздела 2.21 исключить;

13.32. пункт 2.22.3 главы 2 раздела 2.22 исключить;

13.33. пункт 2.23.3 главы 2 раздела 2.23 исключить;

13.34. пункт 2.24.2 главы 2 раздела 2.24 исключить;

13.35. пункт 2.25.3 главы 2 раздела 2.25 исключить;

13.36. пункт 2.26.3 главы 2 раздела 2.26 исключить;

13.37. пункт 2.27.2 главы 2 раздела 2.27 исключить;

13.38. пункт 2.28.3 главы 2 раздела 2.28 исключить;

13.39. пункт 2.29.2 главы 2 раздела 2.29 исключить;

13.40. пункт 2.30.3 главы 2 раздела 2.30 исключить;

13.41. пункт 2.31.2 главы 2 раздела 2.31 исключить;

13.42. пункт 2.32.3 главы 2 раздела 2.32 исключить;

13.43. пункт 2.33.3 главы 2 раздела 2.33 исключить;

13.44. пункт 2.40.3 главы 2 раздела 2.40 изложить в следующей редакции:

«2.40.3. При разработке проектной документации для установок испарительного охлаждения с принудительной циркуляцией к нормам затрат трудовых ресурсов, приведенным в таблице 2.40 настоящего Сборника НЗТ, применяется коэффициент $K_{16,258} = 1,1$.»;

13.45. подпункты 2.40.3.1 и 2.40.3.2 главы 2 раздела 2.40 исключить;

13.46. дополнить главу 2 раздел 2.40 пунктом 2.40.4 следующего содержания:

«2.40.4. Дополнительная работа по разработке КИПиА не учтена

нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в таблице 2.40, и определяется с применением коэффициента $K_{16.001} = 0,2$.»;

13.47. пункт 2.41.3 главы 2 раздела 2.41 исключить;

13.48. пункт 3.1.3 главы 3 раздела 3.1 изложить в следующей редакции:

«3.1.3. К норме затрат труда, приведенной в позициях 1630103-1630104, при разработке проектной документации для фундаментов на сваях или с закладными деталями для спецпомещений применяется коэффициент $K_{16.307} = 1,2$;»;

13.49. дополнить таблицу 3.1 главы 3 раздела 3.1 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
1630103a	Фундаменты для кирпичных и металлических труб без футеровки труб при высоте трубы, м	30	13,5	0,6
1630103b		60	13,5	1,0
1630103c		90	13,6	1,4
1630103d		120	13,6	1,8
1630104a	Фундаменты для кирпичных труб с футеровкой отдельными звеньями на консолях при высоте трубы, м	30	13,5	0,9
1630104b		60	13,5	1,3
1630104c		90	13,6	1,7
1630104d		120	13,6	2,1

»;

13.50. пункт 3.2.3 главы 3 раздела 3.2 изложить в следующей редакции:

«3.2.3. К норме затрат труда, приведенной в позиции 1630202, при разработке проектной документации для фундаментов на сваях или с закладными деталями для спецпомещений применяется коэффициент $K_{16.307} = 1,2$;»;

13.51. дополнить таблицу 3.2 главы 3 раздела 3.2 следующей позицией:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
1630202a	Фундаменты сборных железобетонных труб из однослойных церг при высоте трубы, м	30	13,5	1,24
1630202b		45	13,6	1,70
1630202c		60	13,6	2,08

»;

13.52. пункт 3.3.3 главы 3 раздела 3.3 исключить;

13.53. пункт 3.3.5 главы 3 раздела 3.3 изложить в следующей редакции:

«3.3.5. К норме затрат труда, приведенной в позиции 1630306-1630310, при разработке проектной документации для фундаментов железобетонных монолитных труб всех конструкций при подземном вводе газопроводов применяется коэффициент $K_{16.314} = 1,3$; при разработке проектной документации для фундаментов на сваях или с закладными деталями для спецпомещений применяется коэффициент $K_{16.307} = 1,2$;»;

13.54. дополнить таблицу 3.3 главы 3 раздела 3.3 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
1630305a	Трубы, не имеющие футеровки и внутренних стволов, при высоте трубы, м	90	13,5	4,7
1630305b		120	13,5	6,3
1630305c		180	13,6	9,3
1630305d		240	13,6	12,3
1630305e		300	13,6	15,3
1630306a	Фундаменты железобетонных монолитных труб с футеровкой при высоте трубы, м	90	13,5	1,8
1630306b		120	13,5	2,4
1630306c		180	13,6	3,5
1630306d		240	13,6	4,6
1630306e		300	13,6	5,7
1630307a	Фундаменты железобетонных монолитных труб с футеровкой, вентилируемым зазором и металлической вставкой при высоте трубы, м	120	13,5	3,2
1630307b		180	13,5	4,7
1630307c		240	13,6	6,0
1630307d		300	13,6	7,5
1630308a	Фундаменты железобетонных монолитных труб с футеровкой, и принудительной вентиляцией при высоте трубы, м	120	13,5	3,8
1630308b		180	13,5	5,7
1630308c		240	13,6	7,5
1630308d		300	13,6	9,3
1630309a	Фундаменты железобетонных монолитных труб с внутренним газоотводящим стволом из стали или полимерных материалов при высоте трубы, м	90	13,5	2,9
1630309b		120	13,5	3,9
1630309c		180	13,6	5,7
1630309d		240	13,6	7,5
1630309e		300	13,6	9,6
1630310a	Фундаменты труб, не имеющих футеровки и внутренних стволов, при высоте трубы, м	90	13,5	1,4
1630310b		120	13,5	1,9
1630310c		180	13,6	2,8
1630310d		240	13,6	3,7
1630310e		300	13,6	4,6

»;

13.55. пункт 4.4.1 главы 4 изложить в следующей редакции:

«4.4.1. в случае разработки только техномонтажной ведомости к нормам затрат трудовых ресурсов – коэффициент $K_{16.401} = 0,1$;»;

13.56. пункт 4.1.2 главы 4 раздела 4.1 изложить в следующей

редакции:

«4.1.2. Нормы затрат трудовых ресурсов, приведенные в таблице 4.1, учитывают разработку проектной документации для конструкций тепловой изоляции, которые могут обладать следующими типами конструктивных решений (один пункт приведенного ниже перечня принимается за один тип конструктивных решений):

1. конструктивное решение, удовлетворяющее одному из требований, предъявляемых к изоляции объекта;

2. защита от солнечной радиации;

3. соблюдение норм тепловых и холодопотерь (норм плотности теплового потока) изолированными поверхностями;

4. предотвращение конденсации влаги на поверхности изоляции;

5. предотвращение замерзания веществ;

6. обеспечение заданной температуры на поверхности изоляции;

7. сохранение заданной конечной температуры вещества (теплоносителя), в том числе со специальным обогревом изолируемого объекта и т. д.;

8. виды теплоизоляционной конструкции: однослойная, многослойная из однородных или разнородных материалов, в том числе с внутренней футеровкой, с пароизоляционным слоем, сборно-разборная, в том числе полносборная;

9. условия работы объекта: с переменным температурным режимом, вращающиеся или вибрирующие, со специальным обогревом;

10. конструктивные решения, связанные с конфигурацией и размерами аппаратов, оборудования и их узлов, участки этих объектов сложной конфигурации с разными диаметрами по высоте (длине);

11. части аппаратов: люки, днища сферические и конические; опоры, опорные обечайки, фланцевые соединения;

12. объекты с выступающими частями (приливы, ребра жесткости и т. д.) и др.;

13. съемные футляры, пучки трубопроводов, различные компенсаторы;

14. диаметры газоходов, воздухопроводов, трубопроводов, размер плоской стенки короба, диаметры условного прохода арматуры и фланцевых соединений.»;

13.57. пункт 4.1.4 главы 4 раздела 4.1 исключить;

13.58. дополнить раздел 4.1 главы 4 пунктом 4.1.6 следующего содержания:

«4.1.6. При разработке проектной документации для конструкций тепловой изоляции аппаратов, оборудования или линий трубопроводов, единиц арматуры, фланцевых соединений, одинаковых по технической характеристике (габаритные размеры или диаметр условного прохода, температура вещества теплоносителя, месторасположение и др.), но

разных по категории сложности, затраты затрат трудовых ресурсов на выполнение основных проектных работ по разработке проектной документации для конструкций, относящихся к каждой категории сложности определяются по отдельности. »;

13.59. таблицу раздела 4.1 главы 4 изложить в следующей редакции:
«Таблица 4.1 – Конструкции тепловой изоляции

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
1640101a	Теплоизоляция аппаратов и оборудования I категории сложности, конструкций	10	13,5	0,6
1640101b	Теплоизоляция аппаратов и оборудования II категории сложности, конструкций	10	13,5	1,2
1640101c	Теплоизоляция аппаратов и оборудования III категории сложности, конструкций	10	13,5	1,8
1640102a	Теплоизоляция арматуры и фланцевых соединений I категории сложности,	10	13,5	0,7
1640102b	Теплоизоляция арматуры и фланцевых соединений II категории сложности,	10	13,5	0,7
1640102c	Теплоизоляция арматуры и фланцевых соединений III категории сложности,	10	13,5	1,2
1640103a	Теплоизоляция трубопроводов, деталей трубопроводов и опор I категории сложности, конструкций	10	13,5	0,6
1640103b	Теплоизоляция трубопроводов, деталей трубопроводов и опор II категории сложности, конструкций	10	13,5	0,6
1640103c	Теплоизоляция трубопроводов, деталей трубопроводов и опор III категории сложности, конструкций	10	13,5	1,0

»;

13.60. подпункт 4.2.3.3 главы 4 раздела 4.2 изложить в следующей редакции:

«4.2.3.3. при разработке проектной документации для конструкций тепловой изоляции резервуаров и хранилищ – коэффициент $K_{16.409}$ в зависимости от объема:

- свыше 10 до 20 тыс. м³ – 0,9;
- свыше 20 до 30 тыс. м³ – 1,05;
- свыше 30 до 50 тыс. м³ – 1,15;
- свыше 50 до 70 тыс. м³ – 1,3;
- свыше 70 тыс. м³ – 1,5.»;

13.61. пункт 5.3 главы 5 исключить;

13.62. пункты 6.1.5 и 6.1.6 главы 6 раздела 6.1 исключить;

13.63. таблицу 6.2 главы 6 раздела 6.2 изложить в следующей редакции:

«Таблица 6.2 – Тепловой контроль дымовых труб

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
1660201a	Тепловой контроль дымовых труб высотой до 180 м включительно при измерении теплотехнических параметров на отметках, количество отметок	1	13,6	2,9
1660201b		2	13,6	3,2
1660201c		3	13,6	3,6
1660202a	Тепловой контроль дымовых труб высотой свыше 180 до 240 м включительно при измерении теплотехнических параметров на отметках, количество отметок	1	13,6	3,6
1660202b		2	13,6	3,9
1660203a	Тепловой контроль дымовых труб высотой свыше 240 до 360 включительно при измерении теплотехнических параметров на отметках, количество отметок	2	13,6	3,9
1660203b		3	13,6	4,3
1660203c		4	13,6	4,7

».

14. Подпункт 2.2.3 главы 2 Сборника норм затрат трудовых ресурсов на разработку градостроительных проектов (НЗТ 8.02.17-2014), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, изложить в следующей редакции:

«2.3. Сопутствующие услуги по сбору исходной градостроительной информации, включая обследование, не учтены нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в таблицах настоящей главы. Трудоемкость таких услуг определяется на основании норм затрат трудовых ресурсов на разработку градостроительной документации, приведенных в таблицах настоящей главы, с применением коэффициента $K_{17.CO2} \leq 0,2$, значение которого устанавливается в зависимости от объема недостающих исходных данных.».

15. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на выполнение обследовательских работ по выявлению технического состояния, разработку мероприятий по ремонту и усилению строительных конструкций жилых, общественных и производственных зданий и сооружений на основе натуральных показателей (строительного объема здания или сооружения в ста кубических метрах) (НЗТ 8.02.18-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

15.1. дополнить главу 1 пунктами 1.7-1.9 следующего содержания:

«1.7. Значение общего корректирующего коэффициента, применяемого к норме затрат трудовых ресурсов, приведенной в конкретной позиции настоящего Сборника НЗТ для *i*-го объекта, определяется по следующей формуле:

$$K_i^{оп} = 1 + \sum_{i=1}^n (K_n^i - 1),$$

где

n – общее количество корректирующих коэффициентов, применяемых к норме затрат трудовых ресурсов, приведенной в конкретной позиции настоящего Сборника НЗТ для i -го объекта;

K_n^i – значение n -го корректирующего коэффициента, выраженное в долях от единицы, учитывающее влияние определенного усложняющего или упрощающего фактора.

Для усложняющих (упрощающих) факторов, влияние которых распространяется не на весь объем значения натурального показателя, значение n -го корректирующего коэффициента K_n определяется пропорционально значению натурального показателя объекта, на котором имеется влияние данного усложняющего или упрощающего фактора по следующей формуле:

$$K_n = 1 + \frac{N_{\text{фактор}}}{N_{\text{объект}}} \times (K_{\text{фактор}} - 1)$$

где

$N_{\text{фактор}}$ – суммарное значение натуральных показателей частей объекта, на которых имеется влияние определенного усложняющего или упрощающего фактора;

$N_{\text{объект}}$ – значение натурального показателя объекта;

$K_{\text{фактор}}$ – значение корректирующего коэффициента, учитывающего влияние определенного усложняющего или упрощающего фактора.

1.8. В случае, влияние одного усложняющего или упрощающего фактора учитывается несколькими коэффициентами, применению подлежит только один коэффициент с наибольшим значением.

1.9. Максимальное значение общего корректирующего коэффициента $K_i^{оп}$ для каждого объекта не может превышать:

– для объектов жилищно-гражданского назначения – 3,0, т.е. $K_i^{оп} \leq 3,0$;

– для объектов производственного и иного назначения, – 4,0, т.е. $K_i^{оп} \leq 4,0$.»;

15.2. пункт 2.4 главы 2 изложить в следующей редакции:

«2.4. При выполнении работ в зданиях и сооружениях со строительным объемом до 40 000 м³ нормы затрат трудовых ресурсов определяются с применением объемного коэффициента $K_{18.об}$:

- до 1 тыс. м³ $K_{18.об} = 6$;
- 1-5 тыс. м³ $K_{18.об} = 4$;
- 5-10 тыс. м³ $K_{18.об} = 2,3$;
- 10-20 тыс. м³ $K_{18.об} = 1,6$;
- 20-30 тыс. м³ $K_{18.об} = 1,3$;

– 30-40 тыс. мЗ $K_{18.06} = 1,1$.».

16. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации на возведение зданий жилищно-гражданского назначения (НЗТ 8.02.20-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

16.1. пункт 1.5 главы 1 изложить в следующей редакции:

«1.5. Затраты трудовых ресурсов на разработку раздела «Холодоснабжение» определяются от нормы затрат трудовых ресурсов, приведенной в конкретной позиции Сборника НЗТ, в размере $K_{20.001} = 3\%$.»;

16.2. пункт 3.3 главы 3 изложить в следующей редакции:

«3.3. Нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в таблице 3.1, учтены затраты времени на разработку генерального плана застройки территории, которая не содержит усложняющих факторов.

В случае наличия усложняющих факторов их влияние на затраты трудовых ресурсов учитывается n-м корректирующим коэффициентом K_n пропорционально значению натурального показателя объекта проектирования, на котором имеется влияние определенного усложняющего или упрощающего фактора по формуле, приведенной в пункте 18 Методических указаний.»;

16.3. пункт 3.4 главы 3 изложить в следующей редакции:

«3.4. Значения коэффициентов сложности застройки по отдельным участкам застраиваемой территории:

– участки в составе исторической застройки $K_{20.302} = 1,2$;

– участки в зоне охраняемого ландшафта $K_{20.303} = 1,1$;

– участки с плотностью застройки:

до 2,5 тыс.м² общей площади/га $K_{20.304} = 1,0$;

от 2,5 до 5,0 тыс.м² общей площади/га $K_{20.304} = 1,2$;

св. 5,0 тыс.м² общей площади/га $K_{20.304} = 1,4$;

– участки реконструируемых территорий $K_{20.305} = 1,2$;

– участки объектов МЧС $K_{20.306} = 1,1$;

– участки детских дошкольных учреждений $K_{20.307} = 1,25$;

– участки школ $K_{20.308} = 1,25$;

– участки торговых, коммунально-бытовых, административных, кредитно-финансовых учреждений, общественного питания, медицинского обслуживания $K_{20.309} = 1,2$.

– участки гаражей и охраняемых автостоянок на количество машин более 50 $K_{20.310} = 1,2$;

– участки инженерно-технических объектов $K_{20.311} = 1,1$.»;

16.4. в пункте 4.1.2 раздела 4.1 главы 4 слова «СНБ 3.02.04» заменить словами «ТКП 45-3.02-324-2018».

17. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации на возведение объектов магистрального транспорта нефти (НЗТ 8.02.21-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

17.1. подпункт 1.7.4 главы 1 исключить;

17.2. пункт 2.3.5 главы 2 раздела 2.3 изложить в следующей редакции:

«2.3.5. При разработке проектной документации для перехода, выполняемого установкой наклонно-направленного бурения, диаметром более 500 мм, – коэффициент $K_{21.209} = 1,06$.»;

17.3. подпункты 2.3.5.1 и 2.3.5.2 главы 2 раздела 2.3 исключить;

17.4. подпункт 2.5.2.6 главы 2 раздела 2.5 исключить;

17.5. дополнить таблицу 2.5 раздела 2.5 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2120525a	Устройство электрохимической защиты при реконструкции, модернизации или ремонте резервуаров металлических без двойной стенки емкостью, м ³	100	14,0	0,21
2120525b		200	14,0	0,27
2120525c		300	14,0	0,32
2120525d		400	14,0	0,36
2120525e		700	14,0	0,45
2120525f		1 000	14,0	0,47
2120525g		2 000	14,0	0,53
2120525h		10 000	14,0	0,95
2120525i		20 000	14,0	1,29
2120525j		30 000	14,0	1,56
2120525k		40 000	14,0	1,80
2120525l		50 000	14,0	2,01
2120525m		100 000	14,0	2,64
2120526a		Устройство электрохимической защиты при реконструкции, модернизации или ремонте резервуаров металлических с двойной стенкой емкостью, тыс. м ³	50	14,0
2120526b	75		14,0	3,05
2120526c	100		14,0	3,22

».

18. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации для объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, сооружения водоснабжения и канализации (НЗТ 8.02.22-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

18.1. пункт 1.5 главы 1 изложить в следующей редакции:

«1.5. Максимальное значение общего корректирующего

коэффициента, определенное в соответствии с пунктом 18 Методических указаний, в зависимости от вида объекта проектирования не может превышать:

- для улиц и транспортных узлов населенных пунктов (Глава 2) – 2,6;
- для подземных пешеходных переходов (раздел 4.1) – 3,9;
- для сооружений водоснабжения (раздел 6.1) – 2,7;
- для сооружений канализации (раздел 6.2) – 2,8;
- для объектов теплоснабжения (Глава 7) – 2,3;
- для сетей наружного освещения (раздел 9.2) – 2,9;
- для распределительных сетей 0,4-10 кВ (таблица 9.5) – 2,2;
- для кабельных линий электропередач напряжением 0,4-10 кВ (таблица 9.6) – 3,5;
- для иных объектов проектирования, приведенных в таблицах настоящего сборника – 2,0.»;

18.2. дополнить раздел 3.1 главы 3 пунктом 3.1.6 следующего содержания:

«3.1.6. Затраты трудовых ресурсов на разработку проектной документации для схем организации дорожного движения при возведении, реконструкции и ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружениях на них (*объектов, относящихся к СНЗТ 25-2014*) определяются с коэффициентом $K_{22.309} = 0,9$.»;

18.3. в главе 4 раздела 4.1:

подпункты 4.1.6.6 — 4.1.6.9 изложить в следующей редакции:

«4.1.6.6. при косом пересечении – $K_{22.416} = 1,05$;

4.1.6.7. при косом пролетном строении или несимметричном относительно продольной оси геометрии, или различному по материалу – $K_{22.417} = 1,05$;

4.1.6.8. при расположении сооружения на горизонтальной кривой – $K_{22.418} = 1,05$;

4.1.6.9. при неразрезном пролетном строении, несимметричном по геометрии или по условиям монтажа – $K_{22.419} = 1,05$ »;

дополнить раздел подпунктами 4.1.6.10- 4.1.6.16 следующего содержания:

«4.1.6.10. при наличии перекрытий над пешеходными лестницами – $K_{22.420} = 1,05$;

4.1.6.11. при наличии шумозащитных экранов на пешеходных лестницах – $K_{22.421} = 1,05$;

4.1.6.12. при пересечении тоннелями проектируемых коммуникаций (более двух) – $K_{22.422} = 1,05$;

4.1.6.13. при пересечении с действующими коммуникациями – $K_{22.423} = 1,05$.

4.1.6.14. при разработке проектной документации для специальных вспомогательных сооружений и устройств,

сооружаемых открытым способом (тоннели, рамповые участки тоннелей), – понижающий коэффициент $K_{22.407} = 0,25$;

4.1.6.15. при разработке проектной документации для пересечений набережных с дюкерами – коэффициент $K_{22.408} = 1,20$;

4.1.6.16. в зависимости от ширины проектируемого подземного пешеходного перехода к соответствующим нормам затрат трудовых ресурсов таблицы 4.1 – поправочный коэффициент $K_{22.409}$ зависимости от фактической ширины тоннеля:

– до 3 м – $K_{22.409} = 0,7$;

– от 3 м до 5 м – $K_{22.409} = 1,0$;

– от 5 м до 8 м – $K_{22.409} = 1,3$;

– от 8 м до 10 м – $K_{22.409} = 1,5$;

– свыше 10 м – $K_{22.409} = 1,7$.»;

18.4. пункт 4.1.7 главы 4 раздела 4.1 исключить;

18.5. таблицу 4.1 главы 4 раздела 4.1 изложить в следующей редакции:

«Таблица 4.1 – Подземные пешеходные переходы, подпорные стены, набережные, ограждения котлованов, шумозащитные стенки, надземные навильоны над лестничными сходами, лифты

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2240101a	Ствол подземного пешеходного перехода, пог. м	1	15,3	2,0
2240102a	Ствол подземного пешеходного перехода на свайном основании (как весь пешеходный переход, так и отдельные части сооружения – тоннель, лестничные сходы и т. д.), пог. М	1	15,2	3,2
2240103a	Второй и последующие стволы подземных пешеходных переходов в составе комплекса пешеходных переходов, соединенных между собой (пересекающих несколько улиц или площадей), пог. м	1	15,1	2,4
2240104a	Второй и последующие стволы подземных пешеходных переходов в составе комплекса пешеходных переходов, соединенных между собой (пересекающих несколько улиц или площадей), на свайном основании, пог. м	1	15,1	3,8
2240105a	Ствол подземного пешеходного перехода с пустотелым перекрытием для пропуска инженерных коммуникаций в продольном направлении тоннеля, шириной от 3,0 м до 5,0 м, пог. м	1	15,2	2,6
2240106a	Ствол подземного пешеходного перехода с пустотелым перекрытием для пропуска инженерных коммуникаций в продольном направлении тоннеля на свайном основании, пог. м	1	15,2	4,0

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2240107a	Лестничный вход в подземный пешеходный переход, пандус (односторонний), пог. м	1	15,2	1,8
2240108a	Насосная станция в подземном пешеходном переходе, объект	1	15,1	14,4
2240109a	Технические помещения в подземном пешеходном переходе, пог. М	1	14,8	3,2
2240110a	Надземный павильон над лестничными сходами, шт.	1	14,7	49
2240111a	Лифты (вертикальные подъемники) с надземным павильоном для лиц с ограниченными физическими возможностями, шт.	1	14,7	14,0
2240112a	Набережные с вертикальными стенами, подпорные стены на искусственном основании высотой до 4 м и длиной, м	100	14,2	105
2240112b		200	14,2	121
2240112c		300	14,2	132
2240112d		500	14,4	146
2240112e		1000	14,4	169
2240112f		5000	14,4	249
2240112g		10000	14,4	271
2240113a	Набережные с вертикальными стенами, подпорные стены на искусственном основании высотой от 4 м до 6 м и длиной, м	100	14,2	163
2240113b		200	14,2	188
2240113c		300	14,2	204
2240113d		500	14,4	227
2240113e		1000	14,4	262
2240113f		5000	14,4	386
2240113g		10000	14,4	420
2240114a	Набережные с вертикальными стенами, подпорные стены на искусственном основании высотой от 6 до 8 м и длиной, м	100	14,4	235
2240114b		200	14,4	271
2240114c		300	14,4	295
2240114d		500	14,6	327
2240114e		1000	14,6	377
2240114f		5000	14,6	557
2240114g		10000	14,6	605
2240115a	Набережные с вертикальными стенами, подпорные стены на искусственном основании высотой от 8 до 10 м и длиной, м	100	14,6	299
2240115b		200	14,6	345
2240115c		300	14,6	375
2240115d		500	14,8	416
2240115e		1000	14,8	480
2240115f		5000	14,8	708
2240115g		10000	14,8	770
2240116a	Набережные с вертикальными стенами, подпорные стены на искусственном основании высотой от 10 до 15 м и длиной, м	100	14,8	360
2240116b		200	14,8	415
2240116c		300	14,8	451
2240116d		500	15,0	501
2240116e		1000	15,0	578
2240116f		5000	15,0	853
2240116g		10000	15,0	927

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2240117a	Набережные с вертикальными стенами, подпорные стены на искусственном основании высотой свыше 15 м и длиной, м	100	15,0	512
2240117b		200	15,0	590
2240117c		300	15,0	642
2240117d		500	15,0	713
2240117e		1000	15,0	822
2240117f		5000	15,0	1213
2240117g		10000	15,0	1319
2240118a	Откосные набережные на искусственном основании высотой до 4 м и длиной, м	100	14,1	48
2240118b		200	14,1	55
2240118c		300	14,1	60
2240118d		500	14,3	67
2240118e		1000	14,3	77
2240118f		5000	14,3	114
2240118g		10000	14,3	124
2240119a	Откосные набережные на искусственном основании высотой от 4 м до 6 м и длиной, м	100	14,1	70
2240119b		200	14,1	81
2240119c		300	14,1	88
2240119d		500	14,3	97
2240119e		1000	14,3	112
2240119f		5000	14,3	166
2240119g		10000	14,3	180
2240120a	Откосные набережные на искусственном основании высотой от 6 м до 8 м и длиной, м	100	14,3	98
2240120b		200	14,3	113
2240120c		300	14,3	123
2240120d		500	14,5	136
2240120e		1000	14,5	157
2240120f		5000	14,5	232
2240120g		10000	14,5	252
2240121a	Откосные набережные на искусственном основании высотой от 8 м до 10 м и длиной, м	100	14,5	123
2240121b		200	14,5	142
2240121c		300	14,5	154
2240121d		500	14,7	171
2240121e		1000	14,7	197
2240121f		5000	14,7	291
2240121g		10000	14,7	317
2240122a	Откосные набережные на искусственном основании высотой от 10 м до 15 м и длиной, м	100	14,7	145
2240122b		200	14,7	167
2240122c		300	14,7	182
2240122d		500	14,9	202
2240122e		1000	14,9	233
2240122f		5000	14,9	344
2240122g		10000	14,9	374

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2240123a	Откосные набережные на искусственном основании высотой свыше 15 м и длиной, м	100	14,9	193
2240123b		200	14,9	223
2240123c		300	14,9	242
2240123d		500	14,9	269
2240123e		1000	14,9	310
2240123f		5000	14,9	457
2240123g		10000	14,9	497
2240124a	Шумозащитные стенки высотой до 4 м и длиной, м	100	14,9	24
2240124b		200	14,9	28
2240124c		300	14,9	31
2240124d		500	14,9	34
2240124e		1000	14,9	39
2240124f		2000	14,9	47
2240125a	Шумозащитные стенки высотой от 4 м до 6 м и длиной, м	100	14,9	34
2240125b		200	14,9	39
2240125c		300	14,9	43
2240125d		500	14,9	47
2240125e		1000	14,9	55
2240125f		2000	14,9	65
2240126a	Шумозащитные стенки высотой свыше 6 м и длиной, м	100	14,9	46
2240126b		200	14,9	53
2240126c		300	14,9	58
2240126d		500	14,9	64
2240126e		1000	14,9	74
2240126f		2000	14,9	88

»;

18.8. подпункт 4.1.12.2 главы 4 раздела 4.1 изложить в следующей редакции:

«4.1.12.2. в зависимости от ширины проектируемого подземного пешеходного перехода к соответствующим нормам затрат трудовых ресурсов таблицы 4.2 – поправочный коэффициент $K_{22.411}$ зависимости от фактической ширины тоннеля:

- до 3 м – $K_{22.411} = 0,7$;
- от 3 м до 5 м – $K_{22.411} = 1,0$;
- от 5 м до 8 м – $K_{22.411} = 1,3$;
- от 8 м до 10 м – $K_{22.411} = 1,5$;
- свыше 10 м – $K_{22.411} = 1,7$.»;

18.9. подпункт 4.2.3.1 главы 4 раздела 4.2 изложить в следующей редакции:

«4.2.3.1. к нормам затрат трудовых ресурсов поз. 2240301 таблицы 4.3 применяется коэффициент $K_{22.412}$ в зависимости от поперечного сечения коллектора:

- до 5 м – $K_{22.412} = 0,5$;
- от 5 м до 8 м – $K_{22.412} = 0,75$;

- от 8 м до 10 м – $K_{22.412} = 1,0$;
- от 10 м до 15 м – $K_{22.412} = 1,2$;
- свыше 15 м – $K_{22.412} = 1,5$.»;

18.10. пункт 5.2.3 главы 5 раздела 5.2 изложить в следующей редакции:

«5.2.3. К нормам затрат трудовых ресурсов поз. 2250201, 2250202, 2250203 таблицы 5.2 применяется коэффициент $K_{22.501}$ в зависимости от плотности растений на 1 га:

- при плотности растений до 50 единиц на 1 га – $K_{22.501} = 0,7$;
- при плотности растений от 50 до 100 единиц на 1 га – $K_{22.501} = 0,8$;
- при плотности растений от 100 до 150 единиц на 1 га – $K_{22.501} = 1,0$;
- при плотности растений от 150 до 300 единиц на 1 га – $K_{22.501} = 1,1$;
- при плотности растений от 300 до 600 единиц на 1 га – $K_{22.501} = 1,2$;
- при плотности растений от 600 единиц на 1 га – $K_{22.501} = 1,3$.»;

18.11. таблицу 5.2 главы 5 раздела 5.2 изложить в следующей редакции:

«Таблица 5.2 – Удаление и пересадка объектов растительного мира

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2250201а	Разработка плана удаления, пересадки зеленых насаждений. Составление ведомостей удаляемых и пересаживаемых деревьев и кустарников. Составление баланса существующих деревьев и кустарников, га	1	14,0	7,9
2250202а	Определение объемов выхода древесины и древесных отходов по таблицам объемов стволов, га	1	14,0	3,4
2250203а	Расчет компенсации за удаляемые, пересаживаемые объекты растительного мира в соответствии с действующим законодательством, га	1	14,0	2,3

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2250204a	Составление ведомостей удаляемых цветников, газонов, иного травяного покрова; составление баланса существующих цветников, газонов, иного травяного покрова; составление планируемого баланса объектов растительного мира на территории объекта строительства в зависимости от площади, га	0,1	14,0	0,5
2250204b		0,5	14,0	2,6
2250204c		1	14,0	4,7
2250204d		2	14,0	8,7
2250204e		3	14,0	12,0
2250204f		4	14,0	15,3
2250204g		5	14,0	18,6
2250204h		7	14,0	24,6
2250204i		10	14,0	33,0
2250204j		15	14,0	46,2
2250204k		20	14,0	58,2
2250204l		25	14,0	70,2

*Примечание: В случае, если фактическая площадь объекта проектирования (поз. 2250201, 2250202, 2250203) меньше 0,5 га, в качестве площади объекта проектирования $S_{об}$ принимается значение 0,5 га.

»;

18.12. подпункт 8.1.3.6 главы 8 раздела 8.1 исключить;

18.13. дополнить таблицу 8.1 главы 8 раздела 8.1 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2280103a	Газопроводы диаметром от 600 мм до 1000 мм, протяженностью, м.п.	20	14,0	7,8
2280103b		50	14,0	13,0
2280103c		100	14,1	20,4
2280103d		1000	14,1	140,4
2280103e		2000	14,2	259,2
2280103f		5000	14,2	564,0
2280103g		10000	14,3	1016,4
2280103h		20000	14,3	1824,6
2280104a		Газопроводы диаметром свыше 1000 мм, протяженностью, м.п.	20	14,0
2280104b	50		14,0	14,0
2280104c	100		14,1	22,1
2280104d	1000		14,1	152,1
2280104e	2000		14,2	280,8
2280104f	5000		14,2	611,0
2280104g	10000		14,3	1101,1
2280104h	20000		14,3	1973,4

»;

18.14. подпункты 8.2.4.2, 8.2.4.3, 8.2.4.6 и 8.2.4.7 главы 8 раздела 8.2 исключить;

18.15. подпункт 8.2.4.8 главы 8 раздела 8.2 изложить в следующей редакции:

«8.2.4.8. затраты трудовых ресурсов на разработку проектной

документации для ГРП, ШРП и ГРУ с количеством линий регулирования более одной определяются с коэффициентом $K_{22.815}$:

– с двумя линиями регулирования – $K_{22.815} = 1,30$;

– с тремя линиями регулирования – $K_{22.815} = 1,55$;

– с четырьмя линиями регулирования и более – $K_{22.815} = 1,80$.»;

18.16. таблицу 8.2 главы 8 раздела 8.2 изложить в следующей редакции:

«Таблица 8.2 – ГРС, ГРП и ШРП

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2280201a	Газораспределительная станция мощностью, тыс. м ³ /ч	4	14,4	393
2280201b		100	14,5	474
2280201c		300	14,6	606
2280201d		500	14,6	683
2280202a	Газорегуляторный пункт с одной линией регулирования, условный диаметр регулятора, мм	25	14,4	15
2280202b		50	14,4	18
2280202c		100	14,5	23
2280202d		200	14,5	29
2280203a	Внутреннее газооборудование потребителей, мощность, МВт	0,1	14,2	13,0
2280203b		1	14,3	20
2280203c		5	14,3	26
2280203d		10	14,4	29
2280203e		20	14,4	32
2280204a	Контроль герметичности внутреннего газооборудования потребителей, мощность, МВт	0,1	14,2	6,0
2280204b		1	14,3	9,1
2280204c		5	14,3	11,1
2280204d		10	14,4	12,1
2280204e		20	14,4	13,4
2280205a	Газооборудование помещений горелками инфракрасного излучения при числе горелок в блоке до 4 шт., блок	1	14,3	2,8
2280206a	ШРП с одной линией регулирования, условный диаметр регулятора, мм	25	14,4	3,0
2280206b		50	14,4	3,6
2280206c		100	14,5	4,6
2280206d		200	14,5	5,8
2280207a	Узел учета расхода газа, условный диаметр регулятора, мм	25	14,4	3,0
2280207b		50	14,4	3,6
2280207c		100	14,5	4,6
2280207d		200	14,5	5,8
2280208a	ГРУ с одной линией регулирования, условный диаметр регулятора, мм	25	14,4	9,0
2280208b		50	14,4	10,8
2280208c		100	14,5	13,8
2280208d		200	14,5	17,4

»;

18.17. подпункт 8.3.4.3 главы 8 раздела 8.3 исключить;

18.18. таблицу 8.3 главы 8 раздела 8.3 изложить в следующей редакции:

«Таблица 8.3 – Газооборудование существующего жилого дома

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2228301а	Газооборудование многоквартирного жилого дома с установкой 1-го прибора потребителя газа и счетчика, жилой дом	1	14,0	1,5
2228304а	Газооборудование многоквартирного жилого дома с установкой 2-х приборов потребителей газа и счетчика, жилой дом	1	14,0	1,6
2228304а	Газооборудование многоквартирного жилого дома с установкой 3-х приборов потребителей газа и счетчика, жилой дом	1	14,0	1,7
2228304а	Газооборудование многоквартирного жилого дома с установкой 4-х приборов потребителей газа и счетчика, жилой дом	1	14,0	1,8
2228305а	Газооборудование многоквартирного жилого дома с установкой 5 и более приборов потребителей газа и счетчика, жилой дом	1	14,0	1,9

»;

18.19. пункт 9.3.11 главы 9 раздела 9.3 исключить;

18.20. пункт 9.4.4 главы 9 раздела 9.4 изложить в следующей редакции:

«9.4.4. К нормам затрат трудовых ресурсов, приведенным в таблице 9.7, применяются следующие дополнительные поправочные коэффициенты, учитывающие влияние усложняющих и упрощающих факторов:»;

18.21. подпункт 9.4.4.4 главы 9 раздела 9.3 исключить;

18.22. подпункты 9.4.4.1-9.4.4.9 главы 9 раздела 9.4 изложить в следующей редакции:

«9.4.4.1. при разработке проектной документации для ЗТП с одним трансформатором – коэффициент $K_{22.913} = 0,8$;

9.4.4.2. при разработке проектной документации для ЗТП с количеством трансформаторов более двух применяется коэффициент $K_{22.914}$:

– с тремя трансформаторами – $K_{22.914} = 1,2$;

– с четырьмя трансформаторами – $K_{22.914} = 1,4$;

– с пятью и более трансформаторами – $K_{22.914} = 1,6$;

9.4.4.3. при разработке проектной документации для ТП с тепловой защитой – коэффициент $K_{22.915} = 1,07$;

9.4.4.5. при разработке проектной документации для ТП и РП с ячейками РУВН с вакуумными, элегазовыми или аналогичными выключателями для каждой такой ячейки применяется коэффициент $K_{22.917}$:

– с одной ячейкой – $K_{22.917} = 1,1$;

- с двумя ячейками – $K_{22.917} = 1,2$;
 - с тремя ячейками – $K_{22.917} = 1,3$;
 - с четырьмя ячейками – $K_{22.917} = 1,4$;
 - с пятью и более ячейками – $K_{22.917} = 1,5$;
- 9.4.4.6. при разработке проектной документации для закрытого РП с количеством секций 6-10 кВ более двух применяется коэффициент $K_{22.918}$:
- с тремя секциями – $K_{22.918} = 1,2$;
 - с четырьмя секциями – $K_{22.918} = 1,4$;
 - с пятью и более секциями – $K_{22.918} = 1,6$;
- 9.4.4.7. при разработке проектной документации для РП, ТП встроенной (или пристроенной) – коэффициенты:
- 9.4.4.7.1. РТП с максимальной направленной защитой на вводах – $K_{22.921} = 1,06$;
- 9.4.4.7.2. комплектной трансформаторной подстанции (КТП) – $K_{22.922} = 0,50$;
- 9.4.4.7.3. ТП с РУВН до 16 шкафов – $K_{22.923} = 1,10$;
- 9.4.4.8. при разработке проектной документации для комплектной трансформаторной подстанции (КТПП) – коэффициент $K_{22.924} = 1,3$;
- 9.4.4.9. при разработке проектной документации для РП с количеством шкафов сверх указанных в таблице 9.7 для каждого последующего шкафа применяется коэффициент $K_{22.925}$:
- при превышении указанного количества шкафов на 1 – $K_{22.925} = 1,05$;
 - при превышении указанного количества шкафов на 2 – $K_{22.925} = 1,10$;
 - при превышении указанного количества шкафов на 3 – $K_{22.925} = 1,15$;
 - при превышении указанного количества шкафов на 4 – $K_{22.925} = 1,20$;
 - при превышении указанного количества шкафов на 5 – $K_{22.925} = 1,25$;
 - при превышении указанного количества шкафов на 6 – $K_{22.925} = 1,30$;
 - при превышении указанного количества шкафов на 7 – $K_{22.925} = 1,35$;
 - при превышении указанного количества шкафов на 8 – $K_{22.925} = 1,40$;
 - при превышении указанного количества шкафов на 9 – $K_{22.925} = 1,45$;
 - при превышении указанного количества шкафов на 10 и более – $K_{22.925} = 1,50$.»;

18.23. подпункт 9.4.4.4 главы 9 раздела 9.3 исключить;

18.24. дополнить таблицу 9.7 главы 9 раздела 9.4 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2290702f	Закрытая двухтрансформаторная подстанция мощностью до 2х2500 кВА с РУВН на 8 ячеек с РУНН и АВР в РУНН, мощностью трансформатора до 2х400 кВА	1	14,2	32
2290703f	Блочная комплектная трансформаторная подстанция в бетонной оболочке (БКТПБ) мощностью трансформатора до 2х400 кВА	1	14,3	25,6

»;

18.25. пункт 9.7.2 главы 9 раздела 9.7 изложить в следующей редакции:

«9.7.2. Сопутствующая работа по разработке технических заданий заводам на изготовление НКУ не учтена нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в таблице 9.10, и определяются по таблице 9.10 с применением коэффициента $K_{22.C11} = 0,3$.»;

18.26. пункт 9.8.7 главы 9 раздела 9.8 изложить в следующей редакции:

«9.8.7. При разработке проектной документации для расстановки опорных конструкций на улицах с перспективной организацией троллейбусного движения применяется коэффициент $K_{22.931}$:

- к поз. 2291201-2291202, 2291204-2291205 $K_{22.931} - K_{22.931} = 0,4$;
- к поз. 2291203 – $K_{22.931} = 0,5$.»;

18.27. подпункты 9.8.7.1 и 9.8.7.2 главы 9 раздела 9.8 исключить;

18.28. пункт 2 приложения Б дополнить частью следующего содержания:

«Общий корректирующий коэффициент определяется как произведение коэффициентов.»;

18.29. слова «9.3» из наименования последней позиции таблицы Б.4 приложения Б исключить;

18.30. таблицу Б.4 приложения Б дополнить следующей позицией:

«

Наименование сетей, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
Схемы сетей инженерных коммуникаций, указанных в главе разделе 9.3 главы 9.	соответствует натуральному показателю объекта проектирования	соответствует разряду сложности объекта проектирования	10% от затрат трудовых ресурсов на выполнение основных проектных работ, рассчитанных по соответствующим таблицам главы 9.

»;

19. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации для объектов связи (НЗТ 8.02.23-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

19.1. подпункт 2.3.4.1 главы 2 раздела 2.3 изложить в следующей редакции:

«2.3.4.1. при разработке проектной документации для опорной станции (ОПТСЭ), когда в нее не включаются подстанции (ПС), к затратам трудовых ресурсов на разработку проектной документации для стационарных сооружений, определяемым по позициям 2320301 или 2320302, – понижающий коэффициент $K_{23.203}=0,8$;»;

19.2. подпункт 2.4.3.2 главы 2 раздела 2.4 изложить в следующей редакции:

«2.4.3.2. при разработке проектной документации для второго и каждого последующего комплекта фототелеграфного оборудования в пункте передачи или приема газет по каналам связи к нормам затрат трудовых ресурсов позиции 2320401 или 2320402 применяется коэффициент $K_{23.207}$:

- при установке двух комплектов фототелеграфного оборудования - $K_{23.207} = 1,2$;
- при установке трех комплектов фототелеграфного оборудования - $K_{23.207} = 1,4$;
- при установке четырех комплектов фототелеграфного оборудования - $K_{23.207} = 1,6$;
- при установке пяти и более комплектов фототелеграфного оборудования - $K_{23.207} = 1,8$.»;

19.3. подпункты 2.12.5.2-2.12.5.4 главы 2 раздела 2.12 изложить в следующей редакции:

«2.12.5.2. при разработке проектной документации для опор с возможным расположением в них лифтовых подъемников к нормам затрат трудовых ресурсов на разработку технико-экономической части проекта, металлоконструкций опор и фундаментов под опоры – коэффициент $K_{23.212}=1,09$.

Данный коэффициент учитывает усложнение работ по опорам, но не учитывает разработку проектной документации для подъемников;

2.12.5.3. при совместной разработке проектной документации для опор встроенных технических помещений (или кабин) с опорами радиотелевизионных станций к нормам затрат трудовых ресурсов на разработку технико-экономической части проекта, металлоконструкций опор и фундаментов под опоры – коэффициент $K_{23,213}=1,25$.

Данный коэффициент учитывает усложнение работ по опорам, но не учитывает разработку проектной документации для технических помещений (кабин);

2.12.5.4. при разработке проектной документации для опор, входящих в систему взаимосвязанных конструкций, к нормам затрат трудовых ресурсов на разработку технико-экономической части проекта, металлоконструкций опор и фундаментов под опоры – коэффициент $K_{23,214}=1,25$ ».

20. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации для систем безопасности объектов жилищно-гражданского, коммунального и производственного назначения, а также проектов для индивидуального и экспериментального строительства, повторного и многократного применения, в зданиях, сооружениях, а также в отдельных помещениях зданий и сооружений (НЗТ 8.02.24-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

20.1. подпункт 1.7.1 главы 1 изложить в следующей редакции:

«1.7.1. К нормам затрат трудовых ресурсов, приведенным в таблицах настоящего Сборника НЗТ, при разработке проектной документации с применением типовых или повторно применяемых индивидуальных проектов применяется корректирующий коэффициент в соответствии с Приложением 3 к Методическим указаниям.

В случае, если значение объем корректировки проектной документации превышает 40%, затраты трудовых ресурсов на выполнение основных проектных работ по объекту необходимо принимать как для индивидуального проекта с применением понижающего коэффициента с учетом объема выполняемых работ.»;

20.2. подпункты 1.7.4 и 1.7.5 главы 1 исключить;

20.3. подпункт 2.7.2.5 главы 2 раздела 2.7 исключить;

20.4. дополнить таблицу 2.7 главы 2 раздела 2.7 следующей позицией:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2420703a	Системы передачи сигналов «Пожар», «Авария» на пульт диспетчеризации МЧС, защищаемая площадь здания	25	13,7	0,36
2420703b		50	13,7	0,49
2420703c		100	13,8	0,54
2420703d		200	13,8	0,72
2420703e		400	13,9	0,96
2420703f		700	13,9	1,17
2420703g		1 000	13,9	1,35
2420703h		2 000	13,9	1,87
2420703i		3 000	14,0	2,34
2420703j		5 000	14,0	3,13
2420703k		7 000	14,0	3,82
2420703l		10 000	14,0	4,74
2420703m		13 000	14,1	5,49
2420703n		17 000	14,1	6,30
2420703p		21 000	14,1	7,05
2420703q		25 000	14,1	7,80

»;

20.5 подпункт 2.8.3.1 главы 2 раздела 2.8 исключить;

20.6. таблицу 2.8 главы 2 раздела 2.8 изложить в следующей редакции:

«Таблица 2.8 – Системы оповещения и управления эвакуацией (СО)

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2420801a	СО первого типа в здании площадью, м2	100	14,4	0,9
2420801b		200	14,4	1,2
2420801c		400	14,5	1,5
2420801d		700	14,5	1,9
2420801e		1 000	14,6	2,3
2420801f		2 000	14,6	3,3
2420801g		3 000	14,7	4,1
2420801h		5 000	14,7	5,5
2420801i		7 000	14,8	6,6
2420801j		10 000	14,8	8,1
2420801k		13 000	14,9	9,4
2420801l		17 000	14,9	10,9
2420801m		21 000	14,9	12,2
2420801n		25 000	14,9	13,4

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2420802a	СО второго типа в здании площадью, м2	100	14,4	1,1
2420802b		200	14,4	1,4
2420802c		400	14,5	1,8
2420802d		700	14,5	2,3
2420802e		1 000	14,6	2,8
2420802f		2 000	14,6	4,0
2420802g		3 000	14,7	4,9
2420802h		5 000	14,7	6,6
2420802i		7 000	14,8	7,9
2420802j		10 000	14,8	9,7
2420802k		13 000	14,9	11,3
2420802l		17 000	14,9	13,1
2420802m		21 000	14,9	14,6
2420802n		25 000	14,9	16,1
2420803a		СО третьего типа в здании площадью, м2	100	14,4
2420803b	200		14,4	1,7
2420803c	400		14,5	2,1
2420803d	700		14,5	2,7
2420803e	1 000		14,6	3,2
2420803f	2 000		14,6	4,6
2420803g	3 000		14,7	5,7
2420803h	5 000		14,7	7,7
2420803i	7 000		14,8	9,2
2420803j	10 000		14,8	11,3
2420803k	13 000		14,9	13,2
2420803l	17 000		14,9	15,3
2420803m	21 000		14,9	17,1
2420803n	25 000		14,9	18,8
2420804a	СО четвертого типа в здании площадью, м2		100	14,4
2420804b		200	14,4	1,9
2420804c		400	14,5	2,4
2420804d		700	14,5	3,0
2420804e		1 000	14,6	3,7
2420804f		2 000	14,6	5,3
2420804g		3 000	14,7	6,6
2420804h		5 000	14,7	8,8
2420804i		7 000	14,8	10,6
2420804j		10 000	14,8	13,0
2420804k		13 000	14,9	15,0
2420804l		17 000	14,9	17,4
2420804m		21 000	14,9	19,5
2420804n		25 000	14,9	21,4

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2420805a	СО пятого типа в здании площадью, м2	100	14,4	1,6
2420805b		200	14,4	2,2
2420805c		400	14,5	2,7
2420805d		700	14,5	3,4
2420805e		1 000	14,6	4,1
2420805f		2 000	14,6	5,9
2420805g		3 000	14,7	7,4
2420805h		5 000	14,7	9,9
2420805i		7 000	14,8	11,9
2420805j		10 000	14,8	14,6
2420805k		13 000	14,9	16,9
2420805l		17 000	14,9	19,6
2420805m		21 000	14,9	22,0
2420805n		25 000	14,9	24,1

»;

20.7. пункт 2.9.2 главы 2 раздела 2.9 исключить;

20.8. таблицу 2.9 главы 2 раздела 2.9 изложить в следующей редакции:

«Таблица 2.9 – Системы диспетчерского управления

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2420901a	Системы централизованного диспетчерского управления безопасностью, система безопасности	1	15,3	9,7
2420901b		4	15,3	13,6
2420901c		7	15,3	16,5
2420901d		10	15,3	19,4

»;

20.9. подпункт 2.14.2.2 главы 2 раздела 2.14 изложить в следующей редакции:

«2.14.2.2. при наличии на объекте нескольких отдельных помещений с различными режимами работы, а также объектов с различным административным подчинением, – коэффициент $K_{24.257}$ В зависимости от количества режимов и (или) объектов административного подчинения:

при двух режимах и/или объектах – $K_{24.257} = 1,1$;

при трех режимах и/или объектах – $K_{24.257} = 1,2$;

при четырех режимах и/или объектах – $K_{24.257} = 1,3$;

при пяти и более режимах и/или объектах – $K_{24.257} = 1,4$ »;

20.10. подпункт 2.15.2.1 главы 2 раздела 2.15 исключить;

20.11. таблицу 2.15 главы 2 раздела 2.15 изложить в следующей редакции:

«Таблица 2.15 – Системы тревожной сигнализации»

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2421501a	Системы тревожной сигнализации, защищающие здание, тревожный пост	1	14,7	2,0
2421501b		4	14,7	2,8
2421501c		7	14,7	3,4
2421501d		10	14,7	4,0

»;

20.12. пункт 2.19.4 главы 2 раздела 2.19 исключить;

20.13. таблицу 2.19 главы 2 раздела 2.19 изложить в следующей редакции:

«Таблица 2.19 – Посты видеонаблюдения»

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2421901a	Пост видеонаблюдения с количеством рабочих мест	5	14,4	4,3
2421901b		10	14,4	5,9
2421901c		15	14,4	7,0
2421901d		20	14,5	7,8
2421901e		25	14,5	8,3
2421901f		30	14,5	8,8
2421901g		40	14,5	9,3
2421901h		45	14,5	9,5
2421901i		50	14,5	9,7
2421901j		100	14,5	11,2

».

21. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации для объектов автомобильных дорог и искусственных сооружений на них (НЗТ 8.02.25-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

21.1. из пункта 1.9 главы 1 слова «(с понижающим коэффициентом 0,9)» исключить;

21.2. пункт 2.2.3.12 главы 2 раздела 2.2 исключить.

22. Внести в Сборник норм затрат трудовых ресурсов на разработку проектной документации для объектов энергетики (НЗТ 8.02.26-2014), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 июня 2014 г. № 169, следующие изменения:

22.1. пункт 2.3.7.2 главы 2 раздела 2.3 исключить;

22.2. дополнить таблицу 2.4 главы 2 раздела 2.3 следующей позицией:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2620402а	Пристроенные, встроенные и крышные мини-котельные и котельные теплопроизводительностью до 0,172 Гкал/ч	1	14,0	18,4

»;

22.3. подпункт 3.3.6.1 главы 3 раздела 3.3 исключить;

22.4. подпункты 3.3.6.3 и 3.3.6.4 главы 3 раздела 3.3 изложить в следующей редакции:

«3.3.6.3. при выполнении только предварительных компоновочных решений – коэффициент $K_{26.310} = 0,05$;

3.3.6.4. сопутствующая работа по разработке технических требований к оборудованию не учтена нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в таблице 3.3, и определяется с применением коэффициента $K_{26.C01} = 0,075$ »;

22.5. пункт 3.5.1 главы 3 раздела 3.5 изложить в следующей редакции:

«3.5.1. В настоящем разделе приведены нормы затрат трудовых ресурсов на выполнение работ по обследованию технического состояния действующих ВЛ (таблица 3.13). Состав работ по обследованию технического состояния входит сбор исходных данных и полное обследование действующих ВЛ, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.»;

22.6. подпункт 3.5.2.3 главы 3 раздела 3.5 исключить;

22.7. подпункт 3.6.52.2 главы 3 раздела 3.6 исключить;

22.8. подпункты 3.7.17.3 и 3.7.17.4 главы 3 раздела 3.7 исключить;

22.9. подпункт 3.7.17.5 главы 3 раздела 3.7 изложить в следующей редакции:

«3.7.17.5. сопутствующая работа по разработке технических требований к оборудованию средств связи и систем передачи информации не учтена нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в поз. 2632514, и определяется с применением коэффициента $K_{26.C02} = 0,5$ »;

22.10. дополнить таблицу 3.25 главы 3 раздела 3.7 следующими позициями:

«

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2632516a	Панель электропитания с УЗИП с токораспределительной сетью при количестве присоединений	3	15,6	1,83
2632516b		6	15,6	2,16
2632516c		13	15,6	2,76
2632516d		20	15,6	3,21
2632516e		30	15,6	3,69
2632517a	Система записи переговоров в структурной схеме организации передачи информации при разработке проектной документации для комплексных проектов ПС и линий электропередачи при количестве объектов в схеме	1	15,3	1,50
2632517b		3	15,3	3,15
2632517c		6	15,3	5,37
2632517d		10	15,3	7,80
2632517e		15	15,3	10,50
2632517f		22	15,3	13,50

»;

22.11. подпункт 3.7.25 главы 3 раздела 3.7 исключить;

22.12. таблицу 3.27 главы 3 раздела 3.7 изложить в следующей редакции:

«Таблица 3.27 – Раздел «Средства связи» в составе схемы развития электрических сетей напряжением 6-10, 35 кВ и выше

Идентификатор нормы	Наименование объекта проектирования, единицы измерения натурального показателя	Значение натурального показателя объекта проектирования	Разряд сложности	Норма затрат трудовых ресурсов, чел-дней
2632701a	Разработка раздела «Средства связи» при разработке схемы развития электрических сетей 35 кВ и выше городов (энергосистем) при количестве объектов (кроме РП, ТП 6-10 кА), объект	1	15,3	72,8
2632701b		5	15,3	104,0
2632701c		10	15,3	140,4
2632701d		15	15,3	176,8
2632701e		20	15,3	213,2
2632702a	Разработка раздела «Средства связи» при разработке схемы развития электрических сетей 6-10 кВ городов при количестве объектов (РП, ТП 6-10 кА), объект	1	15,3	16,1
2632702b		5	15,3	23,0
2632702c		10	15,3	31,1
2632702d		15	15,3	39,1
2632702e		20	15,3	47,2

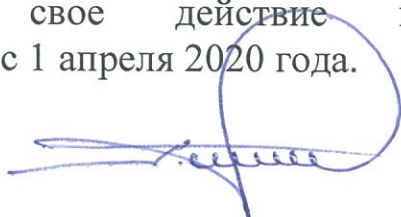
».

23. Главному управлению градостроительства, проектной, научно-технической и инновационной политики (Верамей О.М.) довести настоящий приказ до заинтересованных.

24. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Ананича А.И.

25. Настоящий приказ вступает в силу с 1 апреля 2020 года и распространяет свое действие на договорные отношения, устанавливаемые с 1 апреля 2020 года.

Министр



Д.М. Микулёнок