

**Об утверждении Государственного норматива по разработке, согласованию, утверждению и содержанию технологических карт в строительстве**

Приказ Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 413-нқ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 января 2016 года № 12900.

      В соответствии с подпунктом 489) абзаца три пункта 16 Положения о Министерстве индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2018 года № 936, подпунктом 46) пункта 14 Положения республиканского государственного учреждения "Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан", утвержденного приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 30 января 2019 года № 55, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      Сноска. Преамбула в редакции приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 06.11.2019 № 177-нқ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      1. Утвердить прилагаемый Государственный норматив по разработке, согласованию, утверждению и содержанию технологических карт в строительстве.

      2. Управлению сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами обеспечить в установленном законодательством порядке:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа его направление на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе "Әділет";

      3) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечению десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
Председатель |
М. Жайымбетов |

      Утвержден

      приказом Председателя Комитета

      по делам строительства,

      жилищно-коммунального хозяйства

      и управления земельными ресурсами

      Министерства национальной экономики

      Республики Казахстан

      от 23 декабря 2015 года № 413-нқ

 **Государственный норматив по разработке, согласованию, утверждению и содержанию технологических карт в строительстве**

 **Глава 1. Общие положения**

      Сноска. Заголовок главы 1 в редакции приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 06.11.2019 № 177-нқ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      1. Технологическая карта наряду с проектом организации строительства и проектом производства работ является основным организационно-технологическим документом в строительстве.

      2. В настоящем Государственном нормативе используются следующие основные понятия:

      1) проект производства работ (ППР) - организационно-технологический документ, разрабатываемый для реализации проекта и рабочего проекта и определяющий технологии строительных работ (технологические процессы и операции), качество их выполнения, сроки, ресурсы и мероприятия по безопасности;

      2) проект организации строительства (ПОС) - организационный документ, разрабатываемый в составе проекта и определяющий объемы, сроки строительства, потребность в ресурсах и общую технологию строительных работ;

      3) уполномоченный орган по делам архитектуры, градостроительства и строительства – центральный государственный орган, осуществляющий руководство в сфере государственного управления архитектурной, градостроительной и строительной деятельностью;

      4) технико-нормировочная карта – документ, разрабатываемый для цели переработки (корректировки) действующих сметных норм, содержащий состав операций, калькуляции затрат труда, средств механизации и расхода материальных ресурсов;

      5) технологическая карта - нормативно-технический документ, регламентирующий порядок выполнения технологического процесса отдельного вида строительно-монтажных работ, включая специальные, и содержащий состав операций, средства механизации, расход ресурсов, требования к качеству и мероприятия по безопасности работ, который используется в качестве исходного документа для разработки сметных нормативов при наличии в нем раздела "Калькуляция затрат труда" и расхода материалов;

      6) заказчик технологических карт (далее Заказчик) - юридическое или физическое лицо независимо от формы собственности, заинтересованное в разработке технологических карт на процессы строительного производства, по заданию которого разрабатывается технологическая карта;

      7) технологическая операция (часть технологического процесса) - совокупность технологических проходов и приемов, обеспечивающих получение строительной продукции;

      8) технологический процесс (часть технологии строительных работ) - совокупность технологических операций, выполняемых для получения строительной продукции в заданном объеме, установленного качества и в определенные сроки.

      3. Технологическая карта разрабатывается для обеспечения строительства рациональными решениями по организации, технологии и механизации строительно-монтажных работ, способствующими повышению производительности труда в строительстве и качества строительно-монтажных работ с соблюдением требований охраны труда и окружающей среды при производстве работ.

      Технологическая карта содержит комплекс мероприятий по организации труда с наиболее эффективным использованием современных средств механизации, технологической оснастки, инструмента, инвентаря и приспособлений, материально-технических ресурсов.

      4. Технологические карты составляются для использования:

      на выполнение отдельных видов работ - геодезических, земляных, свайных, каменных, монтажных, бетонных, кровельных, устройства полов, санитарно-технических, отделочных и других видов строительных работ;

      в составе проекта производства работ - на возведение здания, сооружения или их части (узла).

      5. В технологической карте приводятся состав и последовательность технологических операций строительного процесса, состав и количество строительных машин и оборудования, технологической оснастки, инструмента и приспособлений, определяется расход материально-технических ресурсов, устанавливаются требования к качеству и приемке работ, предусматриваются мероприятия по охране труда, безопасности и охране окружающей среды.

      6. Материально-технические ресурсы, затраты труда и машинного времени приводятся в технологических картах на технологический процесс и его операции, на весь объем работ или укрупненные измерители конечной продукции.

      7. Нормативной базой для разработки технологических карт являются действующие государственные стандарты, строительные нормы и правила, другие нормативно-технические документы, а также хронометраж или фотография рабочего дня.

 **Глава 2. Требования к содержанию технологических карт**

      Сноска. Заголовок главы 2 в редакции приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 06.11.2019 № 177-нқ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      8. Технологические карты содержат следующие разделы:

      общие положения;

      область применения;

      нормативные ссылки;

      характеристики основных применяемых материалов и изделий;

      организация и технология производства работ;

      материально-технические ресурсы;

      требования к качеству работ;

      техника безопасности и охрана труда.

      В случае, если техническим заданием Заказчика предусматривается разработка норм затрат труда и ресурсов в технологических картах разрабатывается раздел "Калькуляция затрат труда". При этом потребность в материально-технических ресурсах приводится в разделе "Материально-технические ресурсы".

      Состав разделов указывается на отдельном листе технологической карты под наименованием "Содержание".

      9. В разделе "Общие положения" указывается назначение и наименование технологического процесса, типа (вида) здания (сооружения), конструктивного элемента или части здания, для которых разрабатывается данная технологическая карта.

      10. Раздел "Область применения" включает: наименование технологического процесса, наименование конструктивного элемента или части здания, сооружения, для которых разрабатывается данная технологическая карта, условия и особенности производства работ, в том числе температурные, влажностные, метеорологические, состав работ, режим труда, рекомендации по применению технологической карты.

      11. Раздел "Нормативные ссылки" содержит обозначение и наименование нормативных и других документов (норм, правил, стандартов), на которые даны ссылки в технологической карте.

      12. Раздел "Характеристики основных применяемых материалов и изделий" включает: наименование и обозначения строительных материалов и изделий; наименование и обозначения документов стандартизации и сертификации (ГОСТ, СТ РК, сертификаты соответствия), по которым они производятся, ссылки на торговые марки, знаки производителей продукции.

      Во всех технологических картах приводятся требования к транспортированию, складированию и хранению материалов и изделий, с указанием схем строповки и складирования.

      13. Раздел "Организация и технология производства работ" подразделяется на подготовительные, основные, вспомогательные и заключительные работы.

      Раздел содержит:

      требования к качеству и законченности ранее выполненных (предшествующих) работ;

      требования к качеству и законченности подготовительных работ, порядок их проведения;

      схемы организации рабочих мест при выполнении технологических операций;

      описание технологической последовательности выполнения работ;

      указания по продолжительности хранения и запасу материалов и изделий в рабочей зоне;

      наименование технологических операций, их описание и последовательность выполнения с указанием применяемых средств технологического обеспечения (технологической оснастки, инструмента, инвентаря и приспособлений), машин, механизмов, оборудования и исполнителей (специальность, разряд, состав звена);

      указанию по производству работ и их особенности в зимний период времени.

      Наименование технологических операций, их описание и последовательность выполнения оформляют в виде операционной карты по форме, приведенной в приложении 1 к настоящему Государственному нормативу.

      14. Раздел "Потребность в материально-технических ресурсах" включает:

      ведомость потребности в материалах и изделиях, используемых при производстве работ, по форме, приведенной в приложении 2 к настоящему Государственному нормативу;

      перечень машин, механизмов, оборудования, технологической оснастки, инструмента, инвентаря и приспособлений, по форме, приведенной в приложении 3 к настоящему Государственному нормативу.

      Количество и номенклатуру материалов, изделий и оборудования определяют по рабочим чертежам, спецификациям или по физическим объемам работ и нормам расхода ресурсов, устанавливаемым на основе производственных норм или нормирования расхода ресурсов.

      Количество и типы средств технологического обеспечения, машин, механизмов и оборудования определяют по принятой в технологической карте схеме организации работ в соответствии с объемами работ, сроками их выполнения, количеством смен и ППР.

      15. Раздел "Требования к качеству работ" содержит методы и средства контроля при производстве и приемке строительно-монтажных работ:

      входной контроль поступающей продукции;

      операционный контроль на стадиях выполнения технологических операций;

      приемочный контроль выполненных работ.

      Для всех видов контроля указываются:

      контролируемые показатели;

      место контроля;

      объем контроля;

      периодичность контроля;

      метод контроля и обозначение нормативного документа;

      средства измерений и испытательное оборудование, марка (тип), технические характеристики (диапазон измерения, цена деления, класс точности и так далее);

      исполнитель контроля (отдел, служба, специалист);

      документ, в котором регистрируются результаты контроля (журналы работ, акты освидетельствования скрытых работ, протоколы испытаний и другие виды документов).

      Карту контроля технологических процессов оформляют по форме, приведенной в приложении 4 к настоящему Государственному нормативу.

      16. Раздел "Техника безопасности и охрана труда" включает описание безопасных методов выполнения технологических операций для всех рабочих мест, в том числе:

      решения по охране труда и технике безопасности;

      схемы безопасной организации рабочих мест с указанием ограждений опасных зон, предупреждающих надписей и знаков, способов освещения рабочих мест;

      правила безопасной эксплуатации средств технологического обеспечения, машин, механизмов и оборудования;

      применяемые средства индивидуальной защиты и указания по их использованию;

      правила безопасного выполнения сварочных работ и работ, связанных с использованием открытого пламени;

      экологические требования к производству работ (условия сбора и удаления отходов, ограничение уровня шума, концентрации вредных веществ, пыли в воздухе рабочей зоны).

      Состав и содержание решений по технике безопасности и охране составляются в соответствии с требованиями законодательства в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности Республики Казахстан.

      17. Раздел "Калькуляция затрат труда" содержит таблицы калькуляций затрат труда по форме приложения 5 к настоящему Государственному нормативу.

      Основные операции технологического процесса приводятся в технологической последовательности их выполнения.

      В калькуляцию включаются также технологические операции, выполняемые при подготовительных, вспомогательных и заключительных работах (разгрузка и складирование материалов и изделий в рабочей зоне, подача материалов и изделий к месту укладки или монтажа).

 **Глава 3. Порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт**

      Сноска. Заголовок главы 3 в редакции приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 06.11.2019 № 177-нқ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      18. Технологическая карта разрабатывается проектно-технологической организацией по заказу Заказчика, а также строительными подрядными организациями.

      19. Разработка технологических карт осуществляется по договору на их выполнение между Заказчиком и Разработчиком. При заключении договора Заказчик утверждает краткое техническое задание (техническую спецификацию) на разработку нормативно-технического документа, в котором указывает основные цели и задачи разработки, этапы работы и сроки их выполнения, а также организации, которым документ необходимо направить на отзыв и согласование.

      Разработка технологической карты организуется основным разработчиком и соисполнителями в согласованном между ними порядке, обеспечивающем качественную подготовку нормативно-технического документа в сроки, установленные договором.

      Организация разработки технологических карт на начальном этапе включает в себя сбор и анализ исходной документации (технической, технологической).

      20. Разработка технологических карт осуществляется при условии оптимального выбора решений по следующим факторам:

      технология производства и организация работ;

      охрана труда, экологическая и пожарная безопасность;

      состав средств технологического обеспечения и материально-технических ресурсов.

      21. Технологические карты согласовываются с заинтересованными государственными органами в соответствии c законодательством Республики Казахстан в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

      22. Технологические карты утверждаются и вводятся в действие Заказчиком в порядке установленном уполномоченным государственным органом по делам архитектуры, градостроительства и строительства.

      23. Издание и распространение технологических карт осуществляет Заказчик или, по его поручению, другая организация на основании договора с Заказчиком.

      Издание и распространение технологических карт, собственником которых является уполномоченный государственный орган по делам архитектуры, градостроительства и строительства, осуществляется в соответствии c законодательством Республики Казахстан в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

 **Глава 4. Порядок внесения изменений и дополнений в технологические карты**

      Сноска. Заголовок главы 4 в редакции приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 06.11.2019 № 177-нқ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      24. Установленный срок действия технологической карты – 5 лет.

      По истечении срока действия технологической карты Заказчик совместно с организацией-разработчиком принимает решение о продлении срока действия, корректировки или изъятии технологической карты из обращения.

      25. При продлении срока действия технологической карты организация-разработчик производит корректировку технологических карт (вносятся изменения и дополнения при их наличии), а также производится их актуализация в части:

      уточнения технологии и объемов работ;

      используемых нормативных документов;

      применяемых средств контроля;

      применяемых средств технологического обеспечения, машин, механизмов и оборудования;

      калькуляции затрат труда и машинного времени;

      мероприятий по технике безопасности и охране труда.

      При этом производится замена устаревших и более не выпускаемых промышленностью машин, оборудования, технологической оснастки, строительных материалов и изделий.

      После корректировки технологических карт организация-разработчик согласовывает ее и предоставляет на утверждение в соответствии с требованиями главы 3 настоящего государственного норматива.

      26. Изменения и дополнения в технологические карты в течение срока их действия согласно требованиям норм действующего законодательства вносит организация-разработчик на основании извещения Заказчику, путем замены листов или введением новых дополнительных листов.

      27. Изъятие технологической карты из обращения происходит путем аннулирования, о чем сообщается организации-разработчику. Информация об изменении или изъятии из обращения технологической карты указывается в информационных изданиях.

 **Глава 5. Правила оформления технологических карт**

      Сноска. Заголовок главы 5 в редакции приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 06.11.2019 № 177-нқ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      28. Технологическая карта оформляется в соответствии c требованиями установленными законодательством Республики Казахстан в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

      29. Технологические карты издаются на государственном и русском языках.

      30. Технологическая карта оформляется как издание – компьютерным набором текстового, табличного и графического материала на листах формата А4.

      31. Технологическая карта имеет титульный лист, предисловие, содержание, введение (при необходимости) на оборотной стороне содержания и шмуцтитул с текстом нормативно-технического документа.

      32. Титульный лист технологических карт, утверждаемых уполномоченным государственным органом оформляется в соответствии с приложением 6 к настоящему Государственному нормативу.

      33. Титульный лист технологических карт, утверждаемых строительной подрядной организацией оформляется в соответствии с приложением 7 к настоящему Государственному нормативу.

      Предисловие, содержание, введение и текстовая часть выполняется в соответствии с действующими государственными стандартами.

      34. "Введение" приводят, если существует необходимость обоснования разработки нормативно-технического документа, приведения информации, облегчающей пользователям применение данной технологической карты. =

      "Введение" не содержит требований.

      35. Шмуцтитул технологических карт, утверждаемых уполномоченным государственным органом оформляется в соответствии с приложением 8 к настоящему Государственному нормативу.

 **Глава 6. Разработка, согласование и утверждение технико-нормировочных карт**

      Сноска. Заголовок главы 6 в редакции приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 06.11.2019 № 177-нқ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      36. Технико-нормировочная карта является вспомогательным нормативно-техническим документом в строительстве, применяемым для обоснования корректировки действующих сметных норм.

      37. Технико-нормировочные карты содержат краткую информацию по следующим разделам:

      организация и технология производства работ;

      характеристики основных применяемых материалов и изделий;

      материально-технические ресурсы;

      калькуляция затрат труда.

      38. Содержание разделов технико-нормировочных карт соответствует требованиям к содержанию аналогичных разделов технологических карт.

      39. Разработка, согласование и утверждение технико-нормировочных карт осуществляется в соответствии с порядком разработки, согласования и утверждения технологических карт в строительстве.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 1к Государственному нормативупо разработке, согласованию,утверждению и содержаниютехнологических карт в строительстве |

      форма

 **Операционная карта**

      u1085 а \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (наименование работ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Наименование операции |
Средства технологического обеспечения
(технологическая оснастка, инструмент,
инвентарь, приспособления), машины,
механизмы, оборудование |
Исполнитель |
Описание операции |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 2к Государственному нормативупо разработке, согласованию,утверждению и содержаниютехнологических карт в строительстве |

      форма

 **ВЕДОМОСТЬ**
**потребности в материалах и изделиях, используемых при**
**производстве работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование материала, изделия |
ГОСТ, СТ РК сертификат и другое |
Единица измерения |
Количество  |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 3к Государственному нормативупо разработке, согласованию,утверждению и содержаниютехнологических карт в строительстве |

      форма

 **Перечень машин, механизмов, оборудования,**
**технологической оснастки, инструмента, инвентаря и**
**приспособлений**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование |
Тип, марка |
Назначение |
Основные технические
характеристики |
Количество на звено (бригаду), штук |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 4к Государственному нормативупо разработке, согласованию,утверждению и содержаниютехнологических карт в строительстве |

      форма

 **КАРТА**
**контроля технологических процессов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
Объект контроля (технологический процесс) |
Контролируемый параметр |
Место контроля (отбора проб) |
Периодичность контроля |
Исполнитель контроля или проведения испытаний |
Метод контроля, обозначение НТД |
Средства измерений, испытаний |
Оформление результатов контроля |
|
Наименование |
Номинальное значение |
Предельное отклонение |
Тип, марка, обозначение НТД |
Диапазон измерений, погрешность,
класс точности |

      Входной контроль

      Операционный контроль

      Приемочный контроль

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 5к Государственному нормативупо разработке, согласованию,утверждению и содержаниютехнологических карт в строительстве |

      форма

 **Калькуляция затрат труда**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование работ |
Единица измерения |
Объем работ |
Норма времени на единицу измерения, чел-ч (маш.-ч) |
Затраты труда на объем работ, чел-ч (маш.-ч) |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 6к Государственному нормативупо разработке, согласованию,утверждению и содержаниютехнологических карт в строительстве |

      форма

 **Титульный лист Технологических карт, утверждаемых**
**уполномоченным государственным органом**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |
**Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства**
(на государственном/русском языках)
**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Технологические карты) на государственном/русском языках |
|  |  |
|
Цветная полоса:
с элементом "кереге" синяя |
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(наименование Технологической карты) – на государственном/ русском языках
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(обозначение Технологической карты)- на государственном/ русском языках
Издание официальное – на государственном/ русском языках |
|  |  |
|  |
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 (наименование Уполномоченного органа, утвердившего документ) – на государственном/русском языках
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 (город, где расположен Уполномоченный орган)
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 (год издания) |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 7к Государственному нормативупо разработке, согласованию,утверждению и содержаниютехнологических карт в строительстве |

      форма

 **Титульный лист Технологических карт,**
**утверждаемых строительной подрядной организацией**

      (Рекомендуемое)

      Наименование организации-заказчика

      Наименование организации-разработчика

      УТВЕРЖДАЮ

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      должность

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      подпись Ф. И. О.

      "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_г.

      ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

      на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      наименование работ

      Обозначение Технологической карты

      Срок действия с "\_\_"\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

      по "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

      СОГЛАСОВАНО: РАЗРАБОТАНО:

      Должности и подписи лиц, Должности и подписи

|  |  |
| --- | --- |
|   | согласовавших технологическую карту разработчиков технологической картыПриложение 8к Государственному нормативупо разработке, согласованию,утверждению и содержаниютехнологических карт в строительстве |

      форма

 **Шмуцтитул Технологических карт, утверждаемых уполномоченным**
**государственным органом**

|  |
| --- |
|
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
обозначение Технологической карты на государственном и русском языках
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 (Технологическая карта) – на государственном и русском языках
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(наименование Технологической карты на казахском языке/русском языке)
 Дата введения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 (год, месяц, число)
ТЕКСТ – на государственном и русском языках  |
|
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 *Издание официальное (на государственном и русском языках)* |

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      **УДК** **МКС**

      **Ключевые слова:** карта технологическая, операция

      технологическая, разработка, согласование, утверждение.

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан