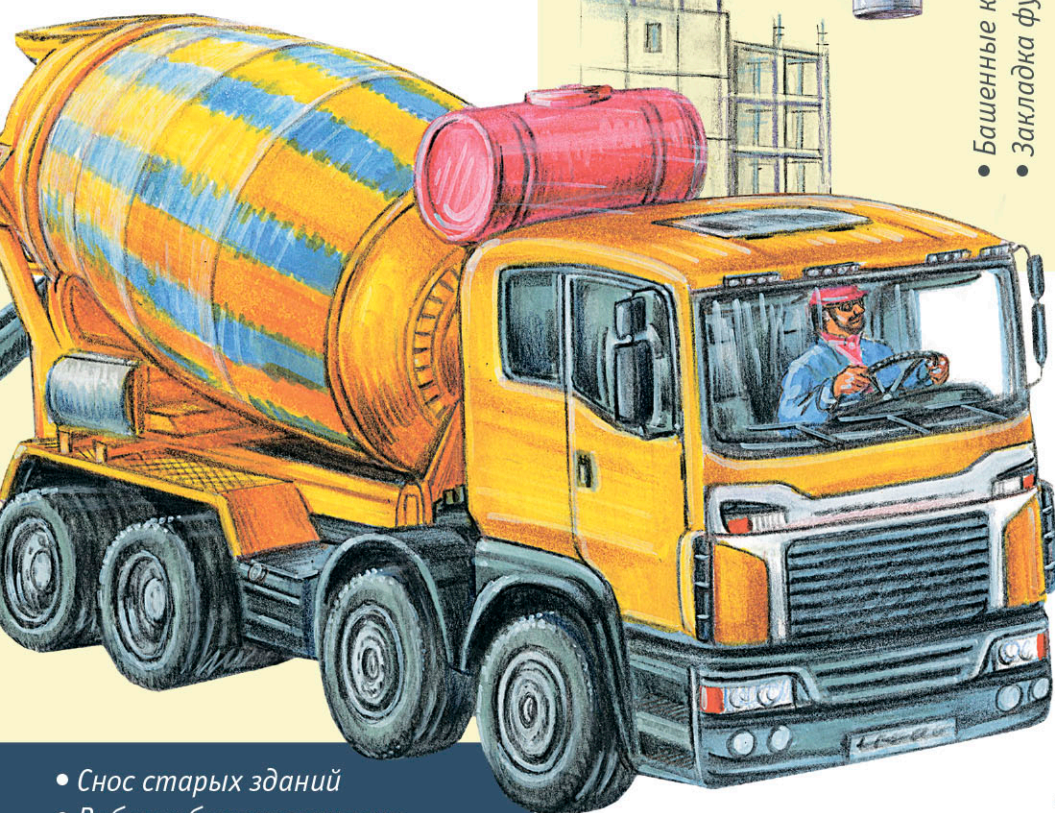


Строительная ТЕХНИКА



35

коротких историй
о дорожной и
строительной
технике



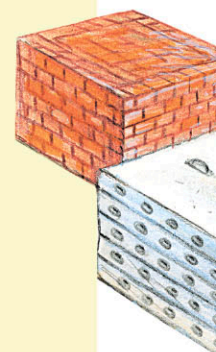
- Снос старых зданий
- Работа бетономешалки



- Башенные краны
- Закладка фундамента



- Отделочные работы
- Электропроводка



Аванта

- Бульдозеры и грейдеры
- Устройство водопровода

УДК 087,5:551.5
ББК 26.23
М77

Серия «Энциклопедия техники для детей»
Научно-популярное издание
ғылыми-бұқаралық баспа
Для младшего школьного возраста

Александр Игоревич Монвиж–Монтвид
СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
Художник Александр Чукавин

Дизайн обложки и шрифтовая композиция *Н. Ворламовой*
Редактор *А. Мещерякова*. Художественный редактор *Е. Гордеева*. Технический редактор *Е. Кудиярова*
Корректор *В. Тауль*. Компьютерная вёрстка *А. Филатовой*
Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные
Книжная продукция – ТР ТС 007/2011. Произведено в Российской Федерации
Подписано в печать 08.08.2023 г. Дата изготовления: сентябрь 2023 г. Формат 48х94/8. Бумага офсетная
Печать офсетная. Гарнитура FreeSet. Усл. печ. л. 4,8. Тираж 3000 экз. Заказ №
Произведено в Российской Федерации

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
Российская Федерация, 123112, Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2, Деловой комплекс «Империya», 14,15 этаж

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»
129085, Российская Федерация, г. Москва, Звёздный бульвар, дом 21, строение 1, комната 705, пом. I, 7 этаж
Наш электронный адрес: ask@ast.ru. Home page: www.ast.ru

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

www.ast.ru/redactions/avanta

vk.com/ast.deti

vk.com/avantabooks

t.me/astdeti

zen.yandex.ru/astdeti

«АСТ баспасы» ЖШҚ
129085, Мәскеу қ., Звёздный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат.
Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru. E-mail: ask@ast.ru
Интернет-магазин: www.book24.kz. Интернет-дүкен: www.book24.kz
Импортёр в Республику Казахстан и Представитель по приёму претензий
в Республике Казахстан — ТОО
РДЦ Алматы, г. Алматы. Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан
Республикасында наразылықтарды қабылдау
бойынша оқпалық — «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-ақ,
Б 10 литері, офис 1. Тел.: 8 (727) 251 59 90, 91
факс: 8 (727) 251 59 92 ішкі 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmono.kz, www.book24.kz
Тауар белгісі: «АСТ». Өндірілген жылы: 2023
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
Сертификаттау — қарастырылған



Монвиж–Монтвид, Александр Игоревич.

М77 Строительная техника/ А. Монвиж-Монтвид; художник А. Чукавин — Москва: Издательство АСТ, 2023. — 47, [1] с. : ил. — (Энциклопедия техники для детей).

ISBN 978-5-17-154781-3.

Добро пожаловать в увлекательное путешествие в мир дорожной и строительной техники! Здесь вам встретятся огромные краны, бульдозеры и асфальтоукладчики, экскаваторы, катки и бетономешалки... Эта книга расскажет о том, с чего и как начинается постройка здания, как происходит закладка фундамента, какая техника помогает рыть котлован, поднимать тяжёлые плиты, проводить электричество и водопровод, для чего нужны чертежи и планы... и ещё о многом-многом другом!

Для младшего школьного возраста.

УДК 087,5:551.5
ББК 26.23



© Монвиж-Монтвид А. И., текст, 2023
© Чукавин А. А., ил., 2023
© ООО «Издательство АСТ», 2023



Бетономешалка

«Что нам стоит дом построить?» — поётся в старой песне. На самом деле строительство современного дома — это сложная работа, в которой принимают участие множество специалистов: экскаваторщики, машинисты кранов, каменщики, штукатуры, маляры, электрики и многие другие. А в строительстве им помогает самая разнообразная техника.

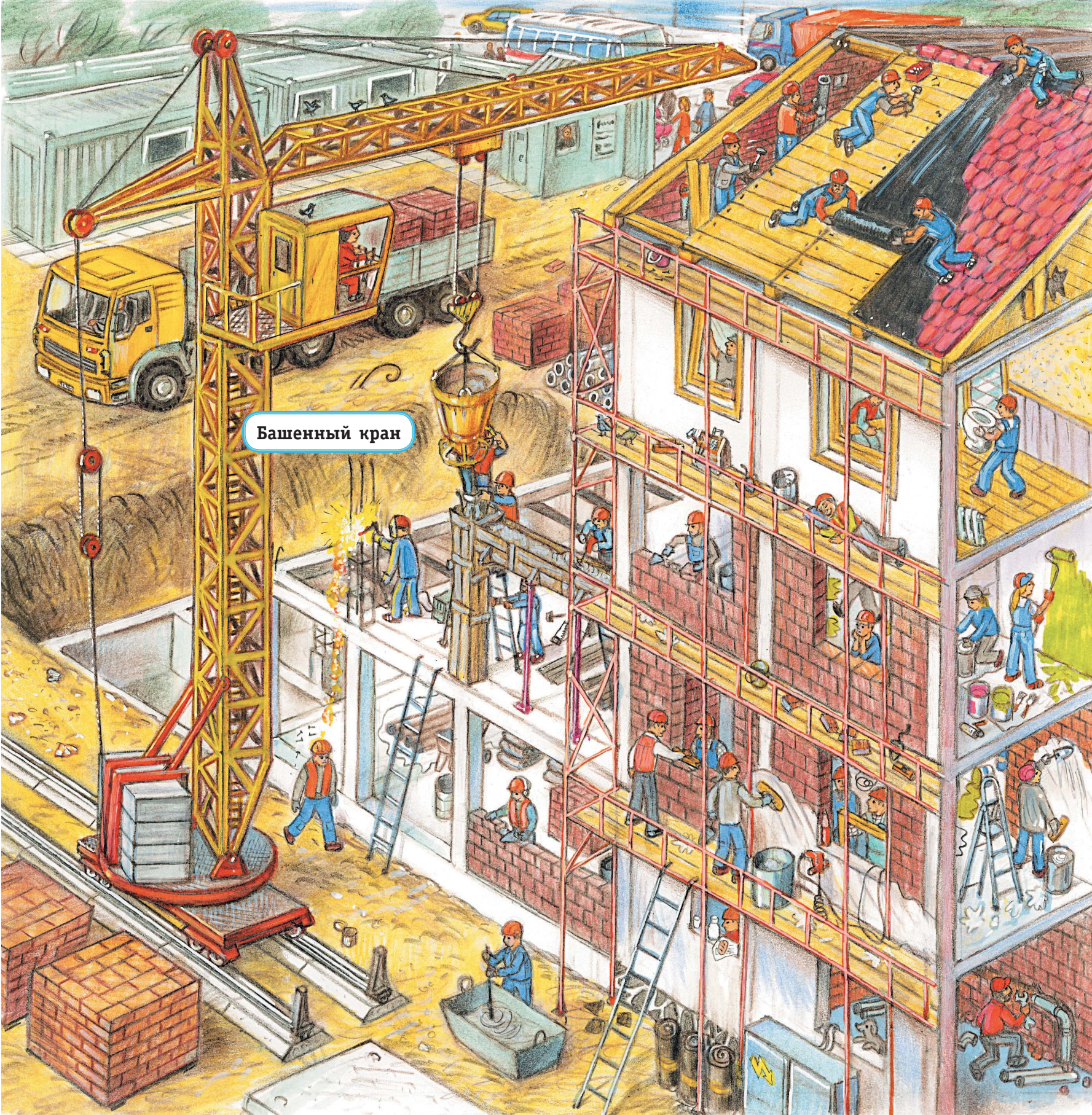
Бульдозер

Автогрейдер

Экскаватор

Самосвал

Башенный кран



КАК НАЧИНАЕТСЯ СТРОЙКА

Прежде всего нужно решить, каким будет новое здание и где именно его строить. Этой работой занимаются архитекторы.

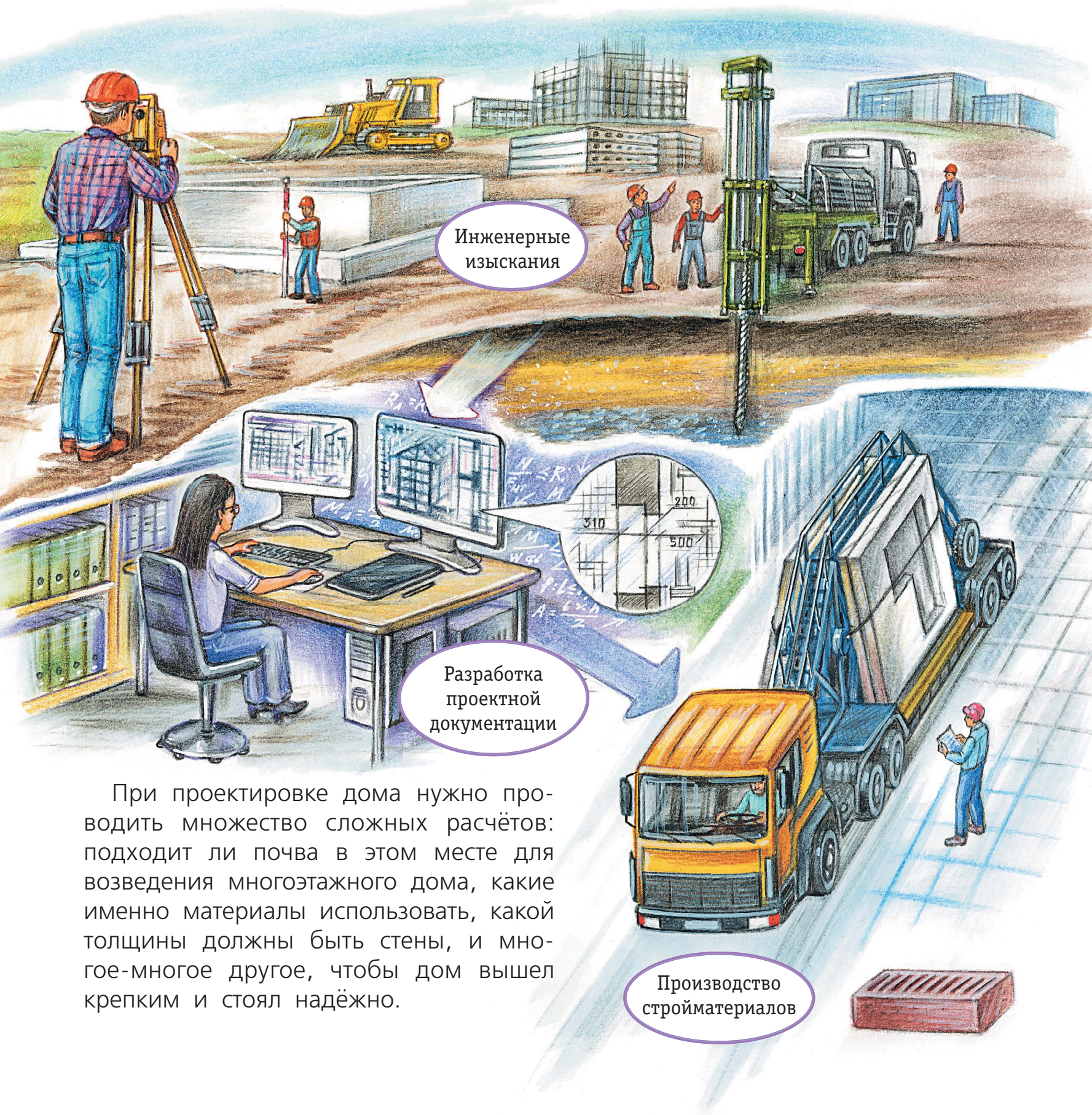
Разработка
технического
задания

Эскизный
проект

Определение места
строительства

Изготовление
макета





Инженерные
изыскания

Разработка
проектной
документации

Производство
строительных
материалов

При проектировке дома нужно проводить множество сложных расчётов: подходит ли почва в этом месте для возведения многоэтажного дома, какие именно материалы использовать, какой толщины должны быть стены, и многое-многое другое, чтобы дом вышел крепким и стоял надёжно.

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

В старину дом мог стоять сам по себе. Нужно было только выбрать хорошее место и сделать дом прочным. Воду брали из колодца, для освещения использовали свечи и лучины, а обед готовили в печи. Но современный дом подключён ко множеству коммуникаций. К нему должны быть подведены водопровод и канализация, электричество, а к некоторым домам и газ.

