Базовое равновесие – 2020 г. (до введения мер ограничения экспорта на пшеницу).

Мировая цена товара А до сдвига (PW\_A\_const):

Источник данных: https://fpma.fao.org/giews/fpmat4/#/dashboard/tool/international

INTERNATIONAL PRICES, EXPORT, Russian Federation, Wheat (milling, offer, f.o.b., deep-sea ports), USD/tonne

Среднее значение в 2020 г.: 228,0 долларов США / тонна

Ограничение на значение: больше 0 (положительное число).

Инфляционный сдвиг мировой цены товара А (PW\_A\_shift):

Сценарный параметр, долларов США

Ограничение на значение: нет

Обменный курс (ER):

Источник данных: ЦБ РФ, https://www.cbr.ru/currency\_base/dynamics/

Динамика курса валюты Доллар США

Среднее значение в 2020 г.: 72,32 рублей / доллар США

Ограничение на значение: больше 0 (положительное число).

Стоимость услуг трейдеров (CT):

Расчетное значение: разность между экспортной и внутренней ценой на пшеницу в 2020 г.

Внутренняя цена: <https://fedstat.ru/indicator/57693>

Экспортная цена: <https://fpma.fao.org/giews/fpmat4/#/dashboard/tool/international>

Обменный курс: <https://www.cbr.ru/currency_base/dynamics/>

Среднее значение в 2020 г.: 59,0 долларов США / тонна

Дисконт к эквивалентной цене (TD):

Относительная величина скидки к цене мирового рынка с учетом курса доллара и стоимости услуг трейдеров.

Диапазон значений: [0;1)

Ограничение на значение: больше 0, меньше 1, не равно 1.

Первая базовая цена (Pb):

Источник данных: Постановление Правительства РФ от 30 июня 2022 г. № 1179 “О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации”

Значение в 2022 г.: 15000 рублей за 1 тонну

Ограничение на значение: больше или равно 0 (неотрицательное число).

Вторая базовая цена (Pb2):

Источник данных: Постановление Правительства РФ от 30 июня 2022 г. № 1179 “О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации”

Значение в 2022 г.: 375 долларов США за 1 тонну

Ограничение на значение: больше или равно 0 (неотрицательное число).

Третья базовая цена (Pb3):

Источник данных: Постановление Правительства РФ от 30 июня 2022 г. № 1179 “О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации”

Значение в 2022 г.: 400 долларов США за 1 тонну

Ограничение на значение: больше или равно 0 (неотрицательное число).

Ставка вывозной пошлины к первой базовой цене (t1):

Источник данных: Постановление Правительства РФ от 30 июня 2022 г. № 1179 “О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации”

Значение в 2022 г.: 0,7

Диапазон значений: [0;1]

Ограничение на значение: больше или равно 0, меньше или равно 1.

Ставка вывозной пошлины ко второй базовой цене (t2):

Источник данных: Постановление Правительства РФ от 30 июня 2022 г. № 1179 “О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации”

Значение в 2022 г.: 0,8

Диапазон значений: [0;1]

Ограничение на значение: больше или равно 0, меньше или равно 1.

Ставка вывозной пошлины к третьей базовой цене (t3):

Источник данных: Постановление Правительства РФ от 30 июня 2022 г. № 1179 “О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации”

Значение в 2022 г.: 0,9

Диапазон значений: [0;1]

Ограничение на значение: больше или равно 0, меньше или равно 1.

Ставка зернового демпфера (demp):

Сценарный параметр: доля объема собранных экспортных пошлин, выплачиваемая производителям пшеницы в форме субсидий

Диапазон значений: [0;1]

Ограничение на значение: больше или равно 0, меньше или равно 1.

Объем внутреннего производства товара А (QSI\_A):

Источник данных: https://apps.fas.usda.gov/

Wheat

Среднее значение в сезонах 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 гг.: 76,882 млн тонн

Ограничение на значение: больше 0 (положительное число).

Индекс превышения затрат на производство над ценами (i\_cost):

Отношение индекса себестоимости производства над индексом цен на товар (сценарный параметр)

Диапазон значений: (0;+∞)

Ограничение на значение: больше 0, не равно 0.

Экзогенный сдвиг во внутреннем предложении товара А (shift\_QSI\_A):

Относительный прирост (изменение) производства товара

Диапазон значений: (-1;+∞)

Ограничение на значение: больше -1.

Внутренний спрос на товар С1 (QDI\_С1):

Источник данных: Росстат

Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах, пищевая и энергетическая ценность продуктов питания в домашних хозяйствах, хлебные продукты

Среднее значение в 2018,2019,2020 гг.: 95,7 кг/чел

Численность населения

Среднее значение в 2018,2019,2020 гг.: 146,6 млн. человек

Внутренний спрос на товар С1:

Среднее значение в 2018,2019,2020 гг.: 14,030 млн тонн

Ограничение на значение: больше 0 (положительное число).

Объем товара А на производство товара С1 (QDI\_A\_C1):

Источник данных: https://apps.fas.usda.gov/

Wheat, FSI Consumption

Среднее значение в сезонах 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 гг.: 23,0 млн тонн

Отношение использования зерна на семена и потери к объему производства, Росстат

Среднее значение в 2018,2019,2020 гг.: 0,098

Объем товара А на производство товара С1

Корректировка на изменение запасов

Среднее значение в сезонах 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 гг.: 15,129 млн тонн

Ограничение на значение: больше 0 (положительное число).

Внутренние затраты потребителей на С1 (SpI\_C1):

Источник данных: Росстат

Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах, стоимость основных продуктов питания, потребленных в домашних хозяйствах, хлебные продукты

Значение в 2020 г.: 1071,4 руб/чел/месяц

Численность населения

Среднее значение в 2020 г.: 146,5 млн. человек

Внутренние затраты потребителей на С1:

Среднее значение в 2020 г.: 1883,521 млрд рублей

Ограничение на значение: больше 0 (положительное число).

Внутренний спрос на товар С2 (QDI\_С2):

Источник данных: Росстат

Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах, пищевая и энергетическая ценность продуктов питания в домашних хозяйствах, мясо и мясопродукты

Среднее значение в 2018,2019,2020 гг.: 90,7 кг/чел

Численность населения

Среднее значение в 2018,2019,2020 гг.: 146,6 млн. человек

Внутренний спрос на товар С2:

Среднее значение в 2018,2019,2020 гг.: 13,297 млн тонн

Ограничение на значение: больше 0 (положительное число).

Объем товара А на производство товара С2 (QDI\_A\_C2):

Источник данных: https://apps.fas.usda.gov/

Wheat, Feed Dom. Consumption

Корректировка на изменение запасов

Среднее значение в сезонах 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 гг.: 17,736 млн тонн

Ограничение на значение: больше 0 (положительное число).

Внутренние затраты потребителей на С2 (SpI\_C2):

Источник данных: Росстат

Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах, стоимость основных продуктов питания, потребленных в домашних хозяйствах, мясо и мясопродукты

Значение в 2020 г.: 1994,1 руб/чел/месяц

Численность населения

Среднее значение в 2020 г.: 146,5 млн. человек

Внутренние затраты потребителей на С2:

Среднее значение в 2020 г.: 3505,628 млрд рублей

Ограничение на значение: больше 0 (положительное число).

Производство товара А (остальной мир) (QS\_exRUS\_A)

Глобальный спрос со стороны импортеров (QD\_A)

Внутренний спрос экспортеров (остальной мир) (QD\_exRUS\_A)

Источник данных: <https://apps.fas.usda.gov/>

Среднее значение в сезонах 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 гг.:

QS\_exRUS\_A: 678,7 млн тонн

QD\_A: 191,2 млн тонн

QD\_exRUS\_A: 524,0 млн тонн

Ограничение на значение: больше 0 (положительное число).

Индекс превышения затрат на производство над ценами (i\_cost\_world):

Отношение индекса себестоимости производства над индексом цен на товар (сценарный параметр)

Диапазон значений: (0;+∞)

Ограничение на значение: больше 0, не равно 0.

Экзогенный сдвиг во внутреннем предложении товара А (shift\_QSW\_A):

Относительный прирост (изменение) производства товара

Диапазон значений: (-1;+∞)

Ограничение на значение: больше -1.