

**Таблица 1.** Нормативы изменения показателей физических свойств пахотного слоя черноземов обыкновенных тяжелосуглинистого и легкоглинистого гранулометрического состава на тяжелых суглинках и глинах при антропогенном воздействии. Южнорусская и Заволжская провинции степной зоны ЕТР

Показатель	Оптимальные	Допустимые	Критические
Равновесная плотность, г/см <sup>3</sup>	1.0–1.20	1.20–1.30	>1.30
Общая пористость, %	55–65	55–45	<45
Пористость аэрации при НВ, %	15–25	15–7	<7
Содержание агрегатов 0.25–10 мм, %	70–85	70–50	<50
Содержание агрегатов > 10 мм, %	<30	30–50	>50
Содержание водопрочных агрегатов >0.25 мм, %	40–70	40–30	<30
Пористость агрегатов 5–7 мм, %	40–42	40–36	<36
Водопроницаемость, мм/мин*	>1.0	1.0–0.5	<0.5
Наименьшая влагоемкость, %	36–40	36–28	<28

\* Здесь и далее. По установившейся скорости фильтрации.

**Таблица 2.** Нормативы изменения физических свойств пахотного слоя черноземов южных тяжелосуглинистого и легкоглинистого гранулометрического состава на желто-бурых глинах при антропогенном воздействии. Южнорусская провинция степной зоны ЕТР

Показатель	Оптимальные	Допустимые	Критические
Равновесная плотность, г/см <sup>3</sup>	1.10–1.25	1.25–1.35	>1.35
Общая пористость, %	50–60	50–45	<45
Пористость аэрации при НВ, %	15–25	15–10	<10
Содержание агрегатов 0.25–10 мм, %	65–75	50–65	<50
Содержание агрегатов > 10 мм, %	<30	30–40	>40
Содержание водопропрочных агрегатов >0.25 мм, %	40–60	40–30	<30
Пористость агрегатов 5–7 мм, %	40–42	40–36	<36
Водопроницаемость, мм/мин*	>1.0	0.7–0.5	<0.5
Наименьшая влагоемкость, %	34–38	34–30	<30

**Таблица 3.** Нормативы изменения физических свойств пахотного слоя черноземов предкавказских тяжелосуглинистого и легкогоглинистого гранулометрического состава на тяжелых суглинках и глинах при антропогенном воздействии. Предкавказская провинция

Показатель	Оптимальные	Допустимые	Критические
Равновесная плотность, г/см <sup>3</sup>	1.10–1.25	1.25–1.35	>1.35
Общая пористость, %	50–60	50–45	<45
Пористость аэрации при НВ, %	15–25	15–10	<10
Содержание агрегатов 0.25–10 мм, %	65–75	50–65	<50
Содержание агрегатов > 10 мм, %	<30	30–50	>50
Содержание водопропрочных агрегатов >0.25 мм, %	40–60	40–30	<30
Пористость агрегатов 5–7 мм, %	40–42	40–36	<36
Водопроницаемость, мм/мин*	>1.0	0.7–0.5	<0.5
Наименьшая влагоемкость, %	34–38	34–30	<30

**Таблица 4.** Нормативы изменения физических свойств пахотного слоя каштановых почв тяжелосуглинистого и суглинистого гранулометрического состава на лёссовидных суглинках при антропогенном воздействии. Заволжская провинция сухостепной зоны ЕТР

Показатель	Оптимальные	Допустимые	Критические
Равновесная плотность, г/см <sup>3</sup>	1.20 –1.30	1.30 –1.40	>1.40
Общая пористость, %	50–55	50–40	<45
Пористость аэрации при НВ, %	15–25	15–10	<10
Содержание агрегатов 0.25–10 мм, %	60–70	60–50	<50
Содержание агрегатов > 10 мм, %	<30	30–50	>50
Содержание водопрочных агрегатов >0.25 мм, %	>40	40–20	<20
Пористость агрегатов 5–7 мм, %	40–42	40–36	<36
Водопроницаемость, мм/мин*	>0.5	0.5–0.3	<0.3
Наименьшая влагоемкость, %	30–34	30–26	<26

**Таблица 5.** Нормативы изменения физических свойств пахотного слоя светло-каштановых почв тяжелосуглинистого и суглинистого гранулометрического состава на лёссовидных суглинках при антропогенном воздействии. Прикаспийская провинция полупустынной зоны ЕТР

Показатель	Оптимальные	Допустимые	Критические
Равновесная плотность, г/см <sup>3</sup>	1.20–1.35	1.35–1.45	>1.45
Общая пористость, %	50–55	50–45	<45
Пористость аэрации при НВ, %	15–25	15–10	<10
Содержание агрегатов 0.25–10 мм, %	60–70	60–50	<50
Содержание агрегатов > 10 мм, %	<30	30–50	>50
Содержание водопрочных агрегатов >0.25 мм, %	>40	40–20	<20
Пористость агрегатов 5–7 мм, %	40–42	40–36	<36
Водопроницаемость, мм/мин*	>0.5	0.5–0.3	<0.3
Наименьшая влагоемкость, %	30–34	30–26	<26