

ВІДОМЧІ НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

Інструкція з обліку та оцінки стану меліорованих земель і меліоративних систем

ВНД 33-5.5-13-2002

Видання офіційне

Державний комітет України по водному господарству

Київ 2002

Передмова

РОЗРОБЛЕНИЙ

Державним галузевим об'єднанням “Укрводексплуатація”
Уралов О.В. (керівник роботи), Жовтоног М.І, Каушан І.К.

ВНЕСЕНИЙ

Управлінням нормативно-технічного забезпечення та проектних робіт
Держводгоспу України

ЗАТВЕРДЖЕНИЙ

Наказом Держводгоспу України від " 29 " грудня 2002р. № 309

УЗГОДЖЕНИЙ

Міністерством екології і природних ресурсів України
(лист від “ 16 “ грудня 2002 р. № 10972/17/1-5)

Міністерством аграрної політики
(лист від “ 13 “ грудня 2002р. № 37-13-3-10/11826)

Державним комітетом України по земельних ресурсах
(лист від “ 12 “ грудня 2002р. № 14-12-4/6280)

Державним комітетом статистики України
(лист від “ 18 “ грудня 2002р. № 08-02-6-327)

ВВЕДЕНИЙ НА ЗАМІНУ:

ВНД 33-5.5-05-98 “Облік та оцінка меліоративного стану зрошуваних і осушуваних угідь та технічного стану гідромеліоративних систем”

Цей відомчий нормативний документ не може бути повністю чи частково відтворений, тиражований або розповсюджений без дозволу Держводгоспу України

Державний комітет України по водному господарству	Відомчий нормативний документ	ВНД 33-5.5-13-2002 Введений на заміну ВНД 33-5.5-05-98
	Інструкція з обліку та оцінки стану меліорованих земель і меліоративних систем	

ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

Цей нормативний документ встановлює вимоги до порядку ведення обліку і оцінки стану зрошуваних та осушуваних земель і меліоративних систем, а також заповнення форм звітності № 1-ОВГ та № 2-ОВГ.

Нормативні положення цього документу є обов'язковими для підприємств, установ і організацій, незалежно від форм власності, які беруть участь у веденні обліку та оцінці стану зрошуваних і осушуваних земель та меліоративних систем.

Нормативно-правові положення та технічні норми документу взаємопов'язані з вимогами Закону України "Про меліорацію земель", ДСТУ 2730 – 94 "Якість природної води для зрошення. Агрономічні критерії", ДСТУ 3866-99 "Ґрунти. Класифікація ґрунтів за ступенем вторинної солонцюватості", ДСТУ 3980-2000 "Ґрунти. Фізико-хімія ґрунтів. Термінологія та визначення" та ВБН 33-5.5-01-97 "Організація і ведення еколого-меліоративного моніторингу".

1 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому документі є посилання на такі нормативні документи:

Закон України "Про меліорацію земель" від 14.01.2000 р. №1389-XIV;

ДСТУ 2730 – 94 "Якість природної води для зрошення. Агрономічні критерії";

ДСТУ 3866-99 "Ґрунти. Класифікація ґрунтів за ступенем вторинної солонцюватості";

ДСТУ 3980-2000 "Ґрунти. Фізико-хімія ґрунтів. Термінологія та визначення";

ВБН 33-5.5-01-97 "Організація і ведення еколого-меліоративного моніторингу";

ВНД 33-5.5-07-99 "Організація робіт по обстеженню та оцінці підтоплення сільськогосподарських угідь і сільських населених пунктів".

Порядок списання основних меліоративних фондів і переведення зрошуваних земель в богарні і осушених в немеліоровані угіддя", затверджений Мінсільгосппродом (від 13.09.93 р. №37-31-4-12/5200), Держводгоспом (від 31.08.93 р. №ЮГ/2-312) та Держкомземом (від 10.09.93 р. № 934/08).

2 ВИЗНАЧЕННЯ, ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

Облік стану меліорованих земель і меліоративних систем – здійснення комплексу спеціальних організаційно-технічних заходів, польових і камеральних робіт, віднесених до забезпечення моніторингу зрошуваних та осушуваних зе-

Внесений Управлінням нормативно-технічного забезпечення та проектних робіт Держводгоспу України	Затверджений наказом Держводгоспу України від "29" грудня 2002р. № 309	Строк введення в дію з " 1 " січня 2003 р.
---	--	--

мель, для розподілу фізичних площ сільськогосподарських угідь, які, відповідно до державної статистичної звітності, є зрошуваними та осушуваними, за установленими показниками обліку та критеріями оцінки стану меліорованих земель і меліоративних систем; установлення кількості сіл, розміщених в зоні дії меліоративних систем і віднесених за установленими критеріями оцінки до категорії підтоплених, а також внесення цих даних, у встановленому цим документом порядку, до спеціалізованих форм звітності.

Оцінка стану меліорованих земель і меліоративних систем – перевірка відповідності меліоративного стану зрошуваних та осушуваних земель і технічного стану меліоративних систем установленим критеріям для подальшого розподілу фізичних площ меліорованих земель за визначеними показниками обліку.

Критерії оцінки стану меліорованих земель і меліоративних систем – сукупність затверджених в установленому порядку якісних і кількісних взаємопов'язаних характеристик меліорованих земель та меліоративних систем, які визначають необхідність першочергового виконання (проведення) спеціальних меліоративних заходів на зрошуваних та осушуваних землях, зрошувальних та осушувальних системах.

Показники обліку меліоративного та технічного стану – сукупність систематизованих у формах звітності №1-ОВГ та №2-ОВГ переліків розподілу фізичних площ земель, одержаних у процесі оцінки стану меліорованих земель і меліоративних систем.

Зона дії меліоративних систем – територія, на якій рівні або хімічний склад ґрунтових вод, засоленість, солонцюватість або кислотність ґрунтів змінились (чи змінюються) в порівнянні з природними під впливом проведення меліоративних заходів.

РГВ – рівень ґрунтових вод (відстань від поверхні землі до дзеркала першого від поверхні безнапірного водоносного горизонту).

ГВ – ґрунтові води (води першого від поверхні безнапірного водоносного горизонту).

ПВ – поверхневі води (води що знаходяться на поверхні землі).

ККД – коефіцієнт корисної дії меліоративної системи.

УКЩ – Український кристалічний щит.

Терміни “меліорація земель”, “меліоровані землі”, “меліоративна система”, “меліоративні заходи”, “моніторинг зрошуваних і осушуваних земель” використовуються у значенні Закону України “Про меліорацію земель”.

3 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

4.1. Облік та оцінка стану меліорованих земель і меліоративних систем є складовою частиною робіт із забезпечення моніторингу зрошуваних та осушуваних земель і здійснюються з метою визначення пріоритетних напрямків меліорації земель та розробки відповідних загальнодержавних, міждержавних, місцевих і виробничих програм, а також першочергових меліоративних заходів на зрошуваних та осушуваних землях.

4.2. Завданням обліку та оцінки стану меліорованих земель і меліоративних систем є розподіл фізичних площ зрошуваних та осушуваних земель за показниками стану та критеріями оцінки меліорованих земель і меліоративних систем, а також встановлення наявності підтоплених сіл у зоні дії меліоративних систем.

4.3. Ведення, складання та затвердження показників меліоративного та технічного стану за формами № 1-ОВГ та № 2-ОВГ здійснюється підрозділами експлуатаційної і гідрогеолого-меліоративної служб Держводгоспу у межах території, на якій ними проводилась оцінка меліоративного стану земель та технічного стану меліоративних систем, по кожному району, місту республіканського чи обласного підпорядкування, області, АР Крим, а також міжрайонних та міжобласних меліоративних системах за погодженням з територіальними органами Мінагрополітики та Держкомзему.

4.4. Показники меліоративного та технічного стану складаються один раз на рік станом на 1 січня у відповідності з формами звітності № 1-ОВГ (для зрошуваних земель та зрошувальних систем) та № 2-ОВГ (для осушуваних земель та осушувальних систем).

4.5. Показники меліоративного та технічного стану визначаються по всіх меліорованих землях та меліоративних системах, що знаходяться у власності і користуванні юридичних та фізичних осіб, і які віднесені за державною статистичною звітністю до зрошуваних або осушуваних сільськогосподарських угідь.

4.6. Зведені показники стану меліорованих земель та меліоративних систем складаються у розрізі АР Крим*, областей, м. Севастополь, районів, міст обласного підпорядкування, міжобласних та міжрайонних меліоративних систем на основі показників меліорованих земель та меліоративних систем або їх частин, які за місцем розташування відносяться до відповідної адміністративно-територіальної одиниці або меліоративної системи.

4.7. У Держводгосп подаються:

– показники стану меліорованих земель та меліоративних систем у вигляді затверджених форм звітності (№ 1-ОВГ та № 2-ОВГ) та на дискетах 3,5" у форматі *.xls, узагальнені у розрізі АР Крим*, областей, м. Севастополь, районів, міст обласного підпорядкування, міжобласних та міжрайонних меліоративних систем;

– пояснювальна записка;

– протокол розгляду і затвердження показників стану меліорованих земель та меліоративних систем технічною радою облводгоспу (Рескомводгоспу АР Крим);

– узагальнені по області (АР Крим) картосхеми (окремо для зрошувальних та осушувальних систем) у масштабі 1:750000 на аркуші формату А3 з нанесеними на них меліоративними системами та їх межами (у разі, якщо площа меліоративної системи перевищує 1000 га) з сприятливим, задовільним та несприятливим меліоративним станом земель та деталізацією причин несприятливого

* без м. Севастополь

меліоративного стану. До картосхеми додається експлікація меліоративних систем.

4.8. Всі рядки форм звітності № 1-ОВГ та № 2-ОВГ повинні бути заповнені та містити дані тільки фізичних площ. Прочерки у рядках не допускаються. При відсутності показника в рядок вноситься 0 (нуль). Цифри у форми вдруковуються або вписуються чорним чорнилом (пастою).

4.9. Заповнені форми звітності № 1-ОВГ та № 2-ОВГ повинні мати підписи та печатки відповідних установ та організацій (територіальних органів Мінагрополітики та Держкомзему, організацій або підрозділів Держводгоспу) районного (для районних форм) та республіканського чи обласного (для форм АР Крим чи області) рівнів.

4.10.1. Пояснювальна записка в обов'язковому порядку повинна складатися з:

- аналізу показників стану меліорованих земель та меліоративних систем поточного року та порівняння їх з показниками за попередній рік, п'ятирічної давності та 1985 року;
- даних про використання меліорованих земель в цілому по області;
- опису причин збільшення (зменшення) фізичних площ по окремих показниках не врахованих показниками форм обліку.

4.10.2. Пояснювальна записка повинна бути підписаною представником відповідного облводгоспу (Рескомводгоспу АР Крим) та гідрогеолого-меліоративної експедиції (партії).

4.11.1. Розгляд матеріалів показників стану меліорованих земель та меліоративних систем технічною радою облводгоспу (Рескомводгоспу АР Крим) повинен відбуватись за обов'язковою участю представників територіальних органів Мінагрополітики та Держкомзему, гідрогеолого-меліоративної служби.

4.11.2. Протокол технічної ради затверджується головою технічної ради в особі начальника облводгоспу (голови Рескомводгоспу АР Крим) або його заступника.

4.12. Персональна відповідальність за якісне ведення показників стану меліорованих земель та меліоративних систем покладається на голову Рескомводгоспу АР Крим, начальників облводгоспів і Севводгоспу та начальників гідрогеолого-меліоративних експедицій, що не входять до складу облводгоспів.

4.13. Показники з обліку та оцінки стану меліорованих земель і меліоративних систем можуть враховуватись при списанні зрошуваних та осушуваних земель. Порядок списання меліоративних систем регламентується "Порядком списання основних меліоративних фондів і переведення зрошуваних земель в богарні і осушених в немеліоровані угіддя".

4 ПОКАЗНИКИ СТАНУ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ТА ЗРОШУВАЛЬНИХ СИСТЕМ

(форма звітності №1-ОВГ)

5.1. До показників стану зрошуваних земель та зрошувальних систем відносяться:

- загальна площа зрошуваних земель;
- площа зрошуваних земель, що знаходиться під наглядом;
- площа зрошуваних земель на якій була проведена сольова зйомка;
- площа зрошуваних земель захищена дренажними системами;
- дані про використання зрошуваних земель;
- дані про поливи зрошуваних земель;
- розподіл площ зрошуваних земель за глибиною залягання рівнів ґрунтових вод;
- розподіл площ зрошуваних земель за мінералізацією ґрунтових вод;
- розподіл площ зрошуваних земель за якістю води, якою вони поливались;
- розподіл площ зрошуваних земель за їх засоленістю;
- розподіл площ зрошуваних земель за їх солонцюватістю;
- розподіл площ зрошуваних земель за меліоративним станом;
- розподіл площ зрошуваних земель за заходами з підвищення меліоративного стану зрошуваних земель та технічного стану зрошувальних систем, які необхідно провести;
- кількість підтоплених сіл в зоні дії меліоративних систем.

5.2. Загальна площа зрошуваних земель (рядок 101) адміністративно-територіальної одиниці повинна відповідати рядку 39 (всього земель, які входять до адміністративно-територіальних одиниць) графі 18 (сільськогосподарські угіддя всього) форми державної статистичної звітності № ба-зем.

5.3. Всі показники форми № 1-ОВГ заповнюються даними тільки про площі зрошуваних земель відповідної адміністративно-територіальної одиниці або меліоративної системи, що вказані у рядку 101.

5.4. В рядку 102 вказується площа зрошуваних земель, на якій протягом звітного року здійснювались регулярні спостереження за глибиною залягання рівнів ґрунтових вод на мережі спостережних свердловин та інші інструментальні обстеження.

5.5. В рядку 103 вказується площа зрошуваних земель, на якій в останні 5 років силами водогосподарських організацій була проведена сольова зйомка.

5.6. В рядках 104-106 вказуються площі зрошуваних земель з дренажем: всього (рядок 104), в тому числі з закритим горизонтальним (рядок 105) та вертикальним (рядок 106), у відповідності з проектами будівництва чи реконструкції зрошувальних систем та поліпшення меліоративного стану цих земель. При відсутності проектних контурів дренажі площі встановлюються по кожній сівоzmіні, в межах якої є колектор чи відкрита дрена, систематичний горизонтальний або вертикальний дренаж. Площі сівоzmін та відомості про дренажні системи встановлюються за планами землекористування.

5.7. В рядку 111 вказується загальна площа зрошуваних земель, яка з тих чи інших причин у звітному році не використовувалась за призначенням, в тому числі із-за засолення і заболочування ґрунтів (рядок 112) або інших причин (рядок 113). Інші причини не використання (рядок 113) розшифровуються у пояснювальній записці.

5.8. В рядках 114-117 вказуються площі зрошуваних земель, які не поливались у звітному році всього (рядок 114), і в тому числі: із-за відсутності води в джерелах зрошення (рядок 115), пошкодження зрошувальної мережі (рядок 116) та з інших причин (рядок 117). Інші причини не поливу (рядок 117) розшифровуються у пояснювальній записці.

5.9. В рядках 121-126 наводяться дані про розподіл зрошуваних земель за глибиною залягання рівнів ґрунтових вод (з карт глибин залягання ґрунтових вод за середніми їх значеннями у вегетаційний період).

5.10. В рядках 131-134 наводяться дані про розподіл зрошуваних земель за мінералізацією ґрунтових вод **при глибині їх залягання до двох метрів** (з карт мінералізації ґрунтових вод).

5.11.1. В рядках 141-147 наводяться дані про розподіл зрошуваних земель за якістю поливної води (за агрономічними критеріями), якою вони поливались у звітному році. В рядку 141 наводяться дані про площі зрошуваних земель які поливались придатними водами, в рядку 142 - обмежено придатними, в рядку 147 - непридатними для зрошення без попереднього поліпшення.

5.11.2. Дані розподілу площ, які поливались водами обмежено придатними для зрошення за небезпекою вторинного засолення, підлучення чи осолонцювання ґрунту та їх токсичного впливу на рослини наводяться в рядках 143-146.

5.11.3. Віднесення зрошуваних земель до площ, які поливались водами обмежено придатними для зрошення за небезпекою вторинного засолення, підлучення чи осолонцювання ґрунту та їх токсичного впливу на рослини проводиться за всіма показниками. Тобто сума площ, які поливались водами обмежено придатними для зрошення за небезпекою вторинного засолення, підлучення чи осолонцювання ґрунту та їх токсичного впливу на рослини не обов'язково повинна дорівнювати площі, яка поливалась водами обмежено придатними для зрошення всього.

5.11.4. Критерії оцінки якості зрошувальних вод за ДСТУ 2730-94 наведені в додатку 1.

5.12.1. В рядках 151-157 вказуються дані розподілу зрошуваних земель за ступенем засоленості ґрунтів (рядки 151-154) та солонцюватості (рядки 155-157).

5.12.2. Основою для обліку площ з різним ступенем засоленості та солонцюватості мають бути матеріали сольових зйомок, виконаних гідрогеолого-меліоративною службою, а також матеріали інших відомств, що здійснювали сольову зйомку протягом останніх 5 років. В разі використання матеріалів сольових зйомок інших відомств у пояснювальній записці наводиться перелік площ, для яких були використані ці дані та роки коли була проведена сольова зйомка.

5.12.3. Критерії оцінки ступеню засоленості ґрунтів за ВБН 33-5.5-01-97 наведені у додатку 2.

5.12.4. Критерії оцінки ступеню солонцюватості ґрунтів за ДСТУ 3866-99 наведені у додатку 3.

5.13.1. В рядках 161-166 наводиться оцінка меліоративного стану зрошуваних земель.

5.13.2. Оцінка меліоративного стану проводиться з використанням картографічних матеріалів у наступному порядку. Спочатку визначаються площі з несприятливим меліоративним станом (рядок 163). На карті глибин залягання ґрунтових вод виділяються площі з неприпустимою глибиною залягання рівнів ґрунтових вод. На цю ж карту наносяться межі засолених та солонцюватих ґрунтів за відповідною градацією. З отриманої карти визначаються площі з несприятливим станом за глибиною залягання рівнів ґрунтових вод (рядок 164), із-за засолення та солонцюватості ґрунтів (рядок 165) та із-за неприпустимої глибини залягання ґрунтових вод і засолення – солонцюватості ґрунтів (рядок 166).

5.13.3. Землі з сприятливим та задовільним меліоративним станом (рядки 161 та 162) визначаються на площах, що не входять до складу площ з несприятливим меліоративним станом, порівнюючи фактичні показники на них (глибину залягання ґрунтових вод та засоленість і солонцюватість ґрунтів) з критеріями оцінки.

5.13.4. Критерії оцінки меліоративного стану зрошуваних земель наведені у додатку 5.

5.13.5. При використанні для поливу води непридатної для зрошення без попереднього поліпшення та віднесенні меліоративного стану земель за всіма іншими показниками оцінки до сприятливого, меліоративний стан оцінюється як задовільний. В інших випадках при використанні для поливу води непридатної для зрошення без попереднього поліпшення використовують критерії наведені в додатку 5.

5.13.6. В разі відсутності даних по одному або декількох показниках оцінки, наведених у додатку 5, оцінка меліоративного стану здійснюється за всіма іншими наявними даними показників оцінки.

5.14.1. В рядках 171-174 вказуються площі, на яких необхідно провести заходи щодо покращання меліоративного стану зрошуваних земель.

5.14.2. Роботи з ремонту колекторно-дренажної мережі (рядок 171) передбачаються на зрошуваних землях з дренажем та глибиною залягання ґрунтових вод менше $H_{кр} - 0,5\text{м}$ (додаток 6), погіршення меліоративного стану, на яких сталося із-за несвоєчасного проведення експлуатаційних заходів.

5.14.3. Капітальна промивка (полив промивними нормами або опріснювальні поливи) засолених ґрунтів (рядок 172) повинна передбачатися лише на дренажних зрошуваних землях за умови, що ступінь засоленості ґрунтів на них відповідає середній, сильній або дуже сильній, а глибина залягання ґрунтових вод більше $H_{кр}$ (додаток 6).

5.14.4. В рядок 173 заносяться дані про площі, на яких потрібно проводити заходи з хімічної меліорації: гіпсування чи покращання якості зрошувальної во-

ди у зв'язку із фактом засолення або осолонцювання ґрунтів (середня чи більш висока ступінь).

5.14.5. В рядок 174 заносяться дані про площі, на яких необхідні інші заходи щодо покращання стану зрошуваних земель (відведення поверхневих вод, завершення будівництва, організаційні заходи з поліпшення експлуатації зрошувальних та дренажних систем тощо). Інші заходи розшифровуються в обов'язковому порядку у пояснювальній записці.

5.15. Площі, на яких потрібне проведення капітальних робіт з підвищення технічного рівня зрошувальних систем (рядок 181) визначаються за сумою площ ділянок що потребують: комплексної реконструкції зрошувальної мережі (рядок 182); будівництва і перевлаштування колекторно-дренажної мережі але не потребують комплексної реконструкції (рядок 184); капітального планування на зрошуваних землях, які не потребують комплексної реконструкції та будівництва і перевлаштування колекторно-дренажної мережі (рядок 186); підвищення водозабезпеченості, але не потребують комплексної реконструкції та будівництва і перевлаштування колекторно-дренажної мережі (рядок 188).

5.16.1. В рядку 182 (площі, які потребують комплексної реконструкції зрошувальної мережі) вказуються площі зрошуваних земель, на яких необхідне перевлаштування тільки зрошувальної мережі або перевлаштування зрошувальної мережі одночасно з: роботами з будівництва та реконструкції колекторно-дренажної мережі; підвищенням водозабезпеченості зрошуваних земель; капітальним плануванням зрошуваних земель.

5.16.2 Площі, які потребують комплексної реконструкції зрошувальної мережі визначаються:

- шляхом порівняння фактичного коефіцієнта корисної дії (ККД) зрошувальної системи із значеннями $ККД = 0,78$. Оцінка фактичного ККД системи повинна проводитись на кожній системі окремо, незалежно від їх кількості в районі чи господарстві. В зоні великих міжрайонних чи міжобласних зрошувальних каналів ККД системи визначається на рівні районного (міжрайонного) водовиділу, без врахування ККД магістрального каналу;

- виходячи з необхідності у відновленні більше 50% протяжності відкритої у бетонному руслі, лоткової або трубчастої зрошувальної мережі.

5.17.1. До площ, на яких необхідне будівництво і перевлаштування колекторно-дренажної мережі (рядок 183) відносяться зрошувані землі, на яких необхідно будівництво і перевлаштування внутрігосподарської колекторно-дренажної мережі із спорудами на ній, включаючи, при необхідності, згущення та поглиблення дрен, а також міжгосподарських та магістральних колекторів.

5.17.2. До площ, які потребують будівництва і перевлаштування колекторно-дренажної мережі відносяться зрошувані землі, на яких, за умови дотримання проектних режимів зрошення, середньо вегетаційні рівні ґрунтових вод менше $H_{кр}$ (додаток 6) та меліоративний стан оцінено як несприятливий.

5.17.3. З усіх площ, на яких необхідно будівництво і перевлаштування колекторно-дренажної мережі, виділяються землі, які не потребують комплексної реконструкції (рядок 184).

5.18.1. Площі, на яких необхідно проводити капітальне планування (рядок 185) - це зрошувані землі з проявами нерівномірного розподілу вологи при поливах.

5.18.2. З усіх площ, на яких необхідно проводити капітальне планування, виділяються зрошувані землі, які не потребують комплексної реконструкції та будівництва і перевлаштування колекторно-дренажної мережі (рядок 186).

5.19.1. В рядок 187 заносяться дані про площі зрошуваних земель, що потребують підвищення водозабезпеченості за технічними та технологічними показниками зрошувальної системи. Під водозабезпеченістю слід розуміти ступінь відповідності фактичної водоподачі на систему (з урахуванням надлишку або недостачі опадів проти норми, використання скидних, зворотних, колекторно-дренажних та підземних вод) розрахунковій потребі сільськогосподарських культур у воді.

5.19.2. Методика та критерії віднесення площ до таких, що потребують підвищення водозабезпеченості, наведені в додатку 7.

5.19.3. В рядок 188 заносяться дані про площі зрошуваних земель, на яких необхідне підвищення водозабезпеченості, але які не потребують комплексної реконструкції та будівництва і перевлаштування колекторно-дренажної мережі.

5.20. До підтоплених сіл (рядок 191) слід відносити села, на забудованій території яких рівень ґрунтових вод піднявся, в порівнянні з природним, під впливом проведення меліоративних заходів і залягає на глибинах менше двох метрів від поверхні землі (повністю або частково).

5.21. При заповненні форми звітності № 1-ОВГ показників меліоративного стану рядок 101 має бути заповнений обов'язково, а також обов'язково повинні витримуватись наступні співвідношення:

- рядок 101 повинен бути не менше рядка 102;
- рядок 101 повинен бути не менше рядка 103;
- рядок 101 повинен бути не менше рядка 104;
- рядок 104 повинен бути не менше суми рядків 105 та 106;
- рядок 102 повинен бути не менше суми рядків 121, 122, 123, 124, 125;
- сума рядків 121, 122, 123 повинна бути не менше суми рядків 131, 132, 133, 134;
- рядок 142 повинен бути не менше суми рядків 143, 144, 145, 146;
- рядок 101 повинен бути не менше суми рядків 151, 152, 153, 154;
- рядок 101 повинен бути не менше суми рядків 155, 156, 157;
- рядок 101 повинен дорівнювати сумі рядків 161, 162, 163;
- рядок 163 повинен дорівнювати сумі рядків 164, 165, 166;
- рядок 163 повинен дорівнювати сумі рядків 183, 171, 172, 173, 174;
- сума рядків 165 та 166 не повинна перевищувати суми рядків 153, 154, 157;
- рядок 181 не повинен перевищувати рядка 101;
- рядок 181 не повинен перевищувати суми рядків 182, 183, 185, 187;

- рядок 181 повинен дорівнювати сумі рядків 182, 184, 186, 188;
- рядок 114 повинен бути не менше рядка 111;
- рядок 101 повинен дорівнювати сумі рядків 114, 141, 142, 147.

5 ПОКАЗНИКИ СТАНУ ОСУШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ТА ОСУШУВАЛЬНИХ СИСТЕМ (форма звітності № 2-ОВГ)

6.1 До показників стану осушуваних земель та осушувальних систем відносяться:

- загальна площа осушуваних земель;
- площа осушуваних земель, що знаходиться під наглядом;
- площа осушуваних земель, на якій була проведена кислотна зйомка;
- дані про використання осушуваних земель;
- розподіл площ осушуваних земель за глибиною залягання рівнів ґрунтових вод;
- розподіл площ осушуваних земель за їх кислотністю;
- розподіл площ осушуваних земель за меліоративним станом;
- розподіл площ осушуваних земель за заходами з підвищення меліоративного стану осушуваних земель та технічного стану осушувальних систем, які необхідно провести;
- кількість підтоплених сіл в зоні дії меліоративних систем.

6.2. Загальна площа осушуваних земель (рядок 201) адміністративно-територіальної одиниці повинна відповідати рядку 39 (всього земель, які входять до адміністративно-територіальних одиниць) графі 25 (сільськогосподарські угіддя всього) форми державної статистичної звітності № 6б-зем.

6.3. Всі показники форми № 2-ОВГ заповнюються даними тільки про площі осушуваних земель відповідної адміністративно-територіальної одиниці або меліоративної системи, що вказані у рядку 201.

6.4. В рядку 202 вказується площа осушуваних земель, на якій забезпечується одержання інформації про глибину залягання ґрунтових вод та терміни відведення поверхневих вод з перезволожених ділянок.

6.5. В рядку 203 вказується площа осушуваних земель, на якій в останні 5 років силами водогосподарських організацій була проведена кислотна зйомка.

6.6. В рядку 211 вказується загальна площа осушуваних земель, яка з тих чи інших причин у звітному році не використовувалась за призначенням, в тому числі із-за пошкодження осушної мережі (рядок 212) або інших причин (рядок 213). Інші причини не використання (рядок 213) розшифровуються у пояснювальній записці.

6.7.1. В рядках 221-226 наводиться оцінка меліоративного стану осушуваних угідь.

6.7.2. Оцінка проводиться з використанням картографічних матеріалів у наступному порядку. Спочатку визначаються площі з несприятливим меліоративним станом (рядок 223). На карті глибин залягання ґрунтових вод виділяються площі з неприпустимою глибиною залягання рівнів ґрунтових вод у передпосівний, посівний, вегетаційний та збиральний періоди з урахуванням типу ґрунтів та сільськогосподарського використання земель. На цю ж карту наносяться межі площ з неприпустимими термінами відводу поверхневих вод. З отриманої карти

визначаються площі з несприятливим станом за глибиною залягання рівнів ґрунтових вод (рядок 224), строками відведення поверхневих вод (рядок 225) та неприпустимою глибиною залягання ґрунтових вод і строками відведення поверхневих вод (рядок 226).

6.7.3. Землі з сприятливим та задовільним меліоративним станом (рядки 221 та 222) визначаються на площах, що не входять до складу площ з несприятливим меліоративним станом, порівнюючи фактичні показники на них (глибину залягання ґрунтових вод та строки відведення поверхневих вод) з критеріями оцінки.

6.7.4. Критерії оцінки меліоративного стану осушуваних земель наведені у додатку 8.

6.8. Розподіл площ осушуваних земель за глибиною залягання ґрунтових вод на середину вегетаційного періоду наводиться в рядках 231-238.

6.9.1. В рядках 241 - 246 наводяться дані розподілу осушуваних земель за ступенем кислотності ґрунтів.

6.9.2. Основою для обліку площ з різним ступенем кислотності мають бути матеріали кислотних зйомок, що виконані гідрогеолого-меліоративною службою, а також матеріали інших відомств, що здійснювали кислотну зйомку протягом останніх 5 років. В разі використання матеріалів кислотних зйомок інших відомств у пояснювальній записці наводиться перелік площ для яких були використані ці дані, найменування організації, що проводила кислотну зйомку та роки коли вона була проведена.

6.9.3. Критерії оцінки ступеню кислотності ґрунтів наведені у додатку 9.

6.10. В рядку 251 наводяться дані про площі осушуваних земель, на яких за період експлуатації осушувальної системи не забезпечувалось зниження рівнів ґрунтових вод нижче за допустиму глибину та які потребують реконструкції (відновлення) осушувальної мережі.

6.11. В рядку 252 наводяться площі осушуваних земель, на яких для поліпшення меліоративного стану необхідне проведення ремонтних робіт на колекторно-дренажній мережі.

6.12. В рядку 253 наводяться площі осушуваних земель, на яких для поліпшення меліоративного стану необхідне проведення агротехнічних заходів (плантажна оранка, глибоке меліоративне розпушення, щілювання, кротовий аераційний дренаж, піскування, глинування тощо) за виключенням площ які потребують реконструкції (відновлення) осушувальної мережі (рядок 251) та на яких необхідне проведення ремонтних робіт на колекторно-дренажній мережі (рядок 252).

6.13. В рядку 254 наводять дані про площі осушуваних земель, які потребують проведення культуртехнічних робіт. До цих площ відносяться землі, на яких необхідно проводити роботи з видалення деревно-чагарникової рослинності, збирання каміння, знищення купин. Контури зачагарених, закупинених, та засмічених камінням ділянок визначають за даними польового картування. При цьому зачагареною слід вважати територію в межах якої мілколісся та чагарники

займають більше ніж 10% (за периметром крони) площі, що обліковуються. Закупиненою вважається територія в межах якої кількість купин перевищує 10 тисяч на 1 гектар. Засміченою камінням вважається територія, в межах якої під камінням зайнято більше ніж 10% площі.

6.13. В рядок 255 заносять дані про площі осушуваних земель з кислими ґрунтами, які потребують вапнування. Під вапнування включають площі із середнім та сильним ступенем кислотності ґрунтів (для мінеральних ґрунтів $pH < 5$, для торф'яних $pH < 4,2$).

6.14. До підтоплених сіл (рядок 261) слід відносити села, на забудованій території яких рівень ґрунтових вод піднявся внаслідок незадовільної роботи осушувальних систем і залягає (повністю або частково) на глибинах: для зони полісся - менше одного метра від поверхні землі; для зони лісостепу - менше півтора метра від поверхні землі.

6.15. При заповненні форми звітності № 2-ОВГ показників меліоративного і технічного стану рядок 201 має бути заповнений обов'язково, а також обов'язково повинні витримуватись наступні співвідношення:

- рядок 201 повинен бути не менше рядка 202;
- рядок 201 повинен дорівнювати сумі рядків 221, 222, 223;
- рядок 223 повинен дорівнювати сумі рядків 224, 225, 226;
- рядок 201 повинен бути не менше суми рядків 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238;
- рядок 201 повинен бути не менше рядка 203;
- рядок 201 повинен бути не менше суми рядків 241, 242, 243;
- рядок 243 повинен дорівнювати сумі рядків 244, 245, 246;
- рядок 223 повинен дорівнювати сумі рядків 251, 252, 253;
- рядок 201 повинен бути не менше рядка 254;
- рядок 201 повинен бути не менше рядка 255;
- рядок 255 повинен бути не більше рядка 243 (це співвідношення використовується тільки для гумідної зони).

Додаток 1
(обов'язковий)

Критерії оцінки якості зрошувальної води за агрономічними критеріями*

Таблиця 1.1 Критерії оцінки якості зрошувальної води за небезпекою вторинного засолення ґрунту

Концентрація токсичних іонів за групами ґрунтів, мекв/л			Клас якості води
піщаний та супіщаний	легко- та середньо суглинковий	важко суглинковий та глинистий	
менше 15	Менше 10	менше 5	I клас
від 15 до 40	від 10 до 30	від 5 до 25	II клас

Таблиця 1.2 Критерії оцінки якості зрошувальної води за небезпекою підлуження ґрунту

Показники якості води	Група ґрунту			Клас якості води
	Кислий	нейтральний	лужний	
pH	менше 8,2	менше 8,0	менше 7,6	I клас
CO ₃ ²⁻ , мекв/л	менше 0,3	-	-	
HCO ₃ ⁻ -Ca ²⁺ , мекв/л	менше 2,5	менше 2,0	менше 1,5	
pH	від 8,2 до 9,0	від 8,0 до 8,8	від 7,6 до 8,5	II клас
CO ₃ ²⁻ , мекв/л	від 0,3 до 0,9	від 0,1 до 0,6	від 0,1 до 0,3	
HCO ₃ ⁻ -Ca ²⁺ , мекв/л	від 2,5 до 6,0	від 2,0 до 5,0	від 1,5 до 4,5	

Таблиця 1.3 – Критерії оцінки якості зрошувальної води за небезпекою її токсичного впливу на рослини

Показники якості води, мекв/л				Клас якості води
HCO ₃ ⁻	HCO ₃ ⁻ -Ca ²⁺	CO ₃ ²⁻	Cl ⁻	
менше 3,5	менше 2,0	-	менше 3,0	I клас
від 3,5 до 8,5	від 2,0 до 5,0	від 0,1 до 0,6	від 3,0 до 15,0	II клас

Таблиця 1.4 Критерії оцінки якості зрошувальної води за небезпекою осолонцювання ґрунту

Клас зрошувальної води за небезпекою засолення чи підлуження	Відношення суми лужних катіонів натрію і калію (мекв/л) до суми всіх катіонів, %			Клас якості води
	Ґрунт піщаний і супіщаний. Суглинковий високобуферний	Ґрунт суглинковий низько- і середньобуферний. Глинистий високобуферний	Ґрунт глинистий низько- і середньобуферний	
I	менше 60	менше 50	менше 40	I клас
II	менше 50	менше 40	менше 30	
I	від 60 до 80	від 50 до 70	від 40 до 60	II клас
II	від 50 до 70	від 40 до 60	від 30 до 50	

* Наведено за ДСТУ 2730-94

Додаток 2
(обов'язковий)

Класифікація ґрунтів за ступенем засолення

Ступінь засолення ґрунтів та порід встановлюється на основі загального вмісту солей у водній витяжці, або вмісту токсичних солей та іонів .

Класифікації ґрунтів за ступенем засолення по загальній сумі солей наведено у таблиці 2.1, за вмістом токсичних солей у водній витяжці - у таблиці 2.2.

Таблиця 2.1 (за загальною сумою солей)

Ступінь засолення	Сума солей, %, в залежності від типу засолення									
	Хлоридний X	Сульфатно-хлоридний CX	Хлоридно-сульфатний XC	Сульфатний С		Содово-хлоридний СdX	Содово-сульфатний СdC	Хлоридно-содовий XCd	Сульфатно-содовий CCd	Сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатний CXd
				з малим вмістом гіпсу	з підвищеним вмістом гіпсу					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Незасолені	Менше 0,05	Менше 0,1	Менше 0,2	Менше 0,3	Менше 1,0	Немає	Немає	Менше 0,1	Менше 0,15	Менше 0,2
Слабо засолені	0,05-0,15	0,1-0,2	0,2-0,4	0,3-0,4	1,0-1,2	Немає	Немає	0,1,-0,2	0,15-0,25	0,2-0,4
Середньо-засолені	0,15-0,30	0,2-0,4	0,4-0,6	0,4-0,8	1,2-1,5	Немає	0,25-0,40	0,2-0,3	0,25-0,40	0,4-0,5
Сильно-засолені	0,3-0,7	0,4-0,8	0,6-0,9	0,8-1,2	1,5-2,0	0,2-0,5	0,4-0,6	0,3-0,5	0,4-0,6	Немає
Дуже сильно засолені	Більше 0,7	Більше 0,8	Більше 0,9	Більше 1,2	Більше 2,0	Більше 0,5	Більше 0,6	Більше 0,5	Більше 0,6	Немає

Примітка. Класифікація ґрунтів за ступенем засолення наведена згідно з ВБН 33-5.5-01-97

Таблиця 2.2 (за сумою токсичних солей)

Ступінь засолення	Сума токсичних солей, %, в залежності від типу засолення					
	Хлоридний	Сульфатно-хлоридний	Хлоридно-сульфатний	Сульфатний і гідрокарбонатний	Содово-хлоридний і хлоридно-содовий	Содово-сульфатний, сульфатно-содовий
Незасолені	Менше 0,03	Менше 0,05	Менше 0,1	Менше 0,15	Менше 0,1	Менше 0,15
Слабозасолені	0,03-0,1	0,05-0,12	0,10-0,25	0,15-0,30	0,1-0,15	0,15-0,25
Середньо-засолені	0,1-0,3	0,12-0,35	0,25-0,50	0,3-0,6	0,15-0,30	0,25-0,35
Сильно-засолені	0,3-0,6	0,35-0,70	0,5-0,9	0,6-1,4	0,3-0,5	0,35-0,60
Дуже сильно засолені	Більше 0,6	Більше 0,7	Більше 0,9	Більше 1,4	Більше 0,5	Більше 0,6

Примітки. Розширена класифікація ґрунтів за вмістом токсичних солей та іонів наведена згідно з ВБН 33-5.5-01-97

Віднесення конкретної площі зрошуваних земель до категорії за ступенем засолення здійснюється шляхом порівняння показників, що отримані в результаті обчислень за даними таблиць 2.1 та 2.2 і внесення у форму №1-ОВГ значень з гіршими показниками.

Додаток 3
(обов'язковий)

Класифікація ґрунтів за ступенем вторинної солонцюватості*

Ступінь вто- ринної соло- нцюватості	Буферність ґрунтів								
	Низько буферні			середньобуферні			високобуферні		
	Увіб- рані Na+K, %	$\frac{aNa}{\sqrt{aCa}}$	pNa - 0.5pCa	Увіб- рані Na+K, %	$\frac{aNa}{\sqrt{aCa}}$	pNa - 0.5pCa	Увіб- рані Na+K, %	$\frac{aNa}{\sqrt{aCa}}$	pNa - 0.5pCa
	Важкі ґрунти								
Несолон- цюваті	менше 1	менше 0,5	більше 1,65	менше 3	менше 1	більше 1,35	менше 5	менше 2	більше 1,05
Слабо- солонцюваті	від 1 до 3	від 0,5 до 1	від 1,65 до 1,35	від 3 до 6	від 1 до 3	від 1,35 до 0,87	від 5 до 10	від 2 до 7	від 1,05 до 0,50
Середньо- солонцюваті	від 3 до 6	від 1 до 3	від 1,35 до 0,87	від 6 до 10	від 3 до 7	від 0,87 до 0,50	від 10 до 15	від 7 до 10	від 0,50 до 0,35
Сильно- солонцюваті	більше 6	більше 3	менше 0,87	більше 10	більше 7	менше 0,50	більше 15	більше 10	менше 0,35
	Легкі ґрунти								
Несолон- цюваті	менше 3	менше 1	більше 1,35	менше 5	менше 2	більше 1,05	менше 6	менше 3	більше 0,87
Слабо- солонцюваті	від 3 до 6	від 1 до 3	від 1,35 до 0,87	від 5 до 10	від 2 до 7	від 1,05 до 0,50	від 6 до 12	від 3 до 8	від 0,87 до 0,44
Середньо- солонцюваті	від 6 до 10	від 3 до 7	від 0,87 до 0,50	від 10 до 15	від 7 до 10	від 0,50 до 0,35	від 12 до 16	від 8 до 12	від 0,44 до 0,27
Сильно- солонцюваті	більше 10	більше 7	менше 0,50	більше 15	більше 10	менше 0,35	більше 16	більше 12	менше 0,27

Примітка. Градація ґрунтів за протисолонцюючою буферністю, а також показники активності іонів кальцію в орному шарі ґрунтів України наведені у додатку 4.

* Наведено за ДСТУ 3866-99

Додаток 4
(довідковий)

Градація ґрунтів за протисолонцюючою буферністю та показники активності іонів кальцію в орному шарі ґрунтів України*

Таблиця 4.1 - Протисолонцююча буферність ґрунтів

Буферність ґрунту	Вміст CaCO ₃ , %	aCa, мекв/л
Низькобуферні	менше 2	менше 7
Середньобуферні	від 2 до 5	від 7 до 11
Високобуферні	більше 5	більше 11

Таблиця 4.2 - Показники активності іонів кальцію в орному шарі ґрунтів України (узагальнені дані)

Назва ґрунту	aCa, мекв/л
Лісостеп центральний	
Темно-сірий лісовий	від 3.5 до 5.5
Чорнозем опідзолений	"- 5.0 "- 6.0
Чорнозем типовий мало гумусний	"- 4.0 "- 5.0
Чорнозем типовий середньо гумусний	"- 6.0 "- 7.5
Лісостеп лівобережний	
Темно-сірий лісовий	від 3.2 до 5.0
Чорнозем опідзолений	"- 4.0 "- 6.0
Чорнозем типовий мало гумусний	"- 6.0 "- 7.5
Чорнозем типовий середньо гумусний	"- 8.0 "- 12.0
Чорнозем типовий середньо гумусний карбонатний	"- 9.0 "- 13.0
Степ північний	
Чорнозем звичайний	від 6.0 до 9.0
Чорнозем звичайний карбонатний	"- 7.0 "- 13.0
Степ південний	
Чорнозем південний	від 5.5 до 12.5
Темно-каштановий залишково солонцюватий	"- 10.5 "- 12.5
Темно-каштановий середньо солонцюватий	"- 7.0 "- 8.0
Темно-каштановий сильно солонцюватий	"- 5.5 "- 6.5
Каштановий слабо солонцюватий	"- 10.5 "- 12.5
Каштановий середньо солонцюватий	"- 7.0 "- 8.0
Каштановий сильно солонцюватий	"- 5.0 "- 6.0

* Наведено за ДСТУ 3866-99

Додаток 5
(обов'язковий)

Показники для оцінки меліоративного стану зрошуваних земель

Таблиця 5.1 - Показники для оцінки меліоративного стану зрошуваних земель АР Крим, Запорізької, Дніпропетровської, Донецької, Кіровоградської, Луганської, Миколаївської, Одеської, Полтавської, Харківської, Херсонської та Черкаської областей

(при поливній воді I та II класу)*

№ п/п	Показники оцінки	Меліоративний стан		
		сприятливий	задовільний	несприятливий
1	Середня за вегетаційний період глибина залягання РГВ по відношенню до $H_{кр}$	Більше $H_{кр} + 0,5$ м	Від $H_{кр} + 0,5$ м до $H_{кр} - 0,5$ м	Менше $H_{кр} - 0,5$ м
2	Глибина залягання РГВ у передпосівний період, м	Більше 1,0	0,4-1,0	Менше 0,4 м
3	Середня за міжвегетаційний період глибина залягання РГВ на рисових системах, м	Більше 2,2	1,5-2,2	Менше 1,5
4	Мінералізація ГВ, г/дм ³	Менше 1	1-5	Більше 5
5	Глибина залягання першого від поверхні сольового горизонту, м	Більше 2,0	0,5-2,0	Менше 0,5
6	Ступінь засолення верхнього метрового шару ґрунту (при РГВ до 5,0 м)	Незасолені	Незасолені зі слідами соди та слабозасолені	Середньо, сильно і дуже сильно засолені
7	Глибина залягання солонцевого горизонту, м	Відсутній	Більше 0,4	Менше 0,4
8	Ступінь солонцюватості	Несолонцюваті	Слабо солонцюваті	Середньо і сильно солонцюваті, солонці

Примітки: 1. Класифікацію за ступенем засолення та солонцюватості наведено у додатках 2 та 3.

2. Критичні рівні ґрунтових вод ($H_{кр}$) наведено у додатку 6.

3. Класифікацію поливної води наведено у додатку 1.

4. Оцінка меліоративного стану зрошуваних земель проводиться за найгіршим показником.

5. Для рисових зрошувальних систем пункт 1 не використовуються.

* Наведено за ВБН 33-5.5-01-97

Таблиця 5.2 - Показники для оцінки меліоративного стану зрошуваних земель Волинської, Вінницької, Закарпатської, Київської, Рівненської, Сумської, Хмельницької, Чернівецької та Чернігівської областей
(при поливній воді I та II класу)

№ п/п	Показники оцінки	Меліоративний стан		
		сприятливий	задовільний	несприятливий
1	2	3	4	5
1	Середня за вегетаційний період глибина залягання РГВ по відношенню до $H_{кр}$	Більше $H_{кр}$ за умови сприятливих вологозапасів	Більше $H_{кр}$ за умови несприятливих вологозапасів	Менше $H_{кр}$
2	Глибина залягання РГВ у передпосівний період, м	Більше 1,0	0,4-1,0	Менше 0,4 м
3	Глибина залягання РГВ у вегетаційний та збиральний періоди, м - кормові та польові сіво- зміни - пасовища	Більше 1,3	0,8 – 1,3	Менше 0,8
		Більше 1,0	0,8 – 1,0	Менше 0,8
4	Середньо вегетаційна вологість ґрунтів у розрахунку на рік 50% забезпеченості опадами, % від ПВ			
	- зернові та зернобобові культури	Від 70 до 80	Менше 70	Не регламентується
	- овочі, кормові коренеплоди	Від 70 до 80	Менше 70	Не регламентується
	- багаторічні трави	80	Менше 80	Не регламентується
5	Мінералізація ГВ, г/дм ³	Менше 1	1 – 3	Більше 3 та зростання протягом останніх трьох років незалежно від хімічного складу
6	Гідрохімічний склад ГВ	CaSO ₄ , CaHCO ₃	Mg-Ca-SO ₄ , Mg-Ca-HCO ₃ , Mg-Ca-Cl-HCO ₃ , Mg-Ca-SO ₄ -Cl	
7	Ступінь засолення верхнього метрового шару ґрунту (при РГВ до 5,0 м)	Незасолені	Незасолені і слабо засолені	Не встановлено
8	Ступінь солонцюватості	Несолонцюваті	Несолонцюваті та слабо солонцюваті	Не встановлено

Примітки: 1. Класифікацію за ступенем засолення та солонцюватості наведено у додатках 2 та 3.

2. Критичні рівні ґрунтових вод ($H_{кр}$) наведено у додатку 6.

3. Класифікацію поливної води наведено у додатку 1.

4. Оцінка меліоративного стану зрошуваних земель проводиться за найгіршим показником.

Додаток 6
(обов'язковий)

Таблиця 6.1 - Критичні (середньо вегетаційні) глибини залягання рівнів ґрунтових вод на зрошуваних землях

Генетичний тип рельєфу. Тип ґрунтового покриву	Область	Вид земель, коеф. зволоження Кз	Середньо вегетаційні глибини залягання ґрунтових вод (м) при гранулометричному складі ґрунтів та підстиляючих порід (в шарі до 4 м) та мінералізації ґрунтових вод (г/дм ³)							
			легкі ґрунти				середні та важкі ґрунти			
			< 1	1 - 3	3 - 5	> 5	< 1	1 - 3	3 - 5	> 5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Причорноморська низовина. Чорноземи типові, звичайні, південні лугово-чорноземні Поди, балки, долини річок	Одеська, центральна та південна частини	незрошувані, Кз= 0,4-0,6	1,5 - 2,0	2,0	2,5	3,0	2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	> 3,0
		зрошувані без дренажу, Кз= 0,7-1,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0
	Миколаївської, Херсонська, південно-західна частина Запорізької, північна частина Автономної Республіки Крим	зрошувані з дренажем, Кз> 1,0	1,5 - 1,2	1,5 - 1,5	1,5 - 1,7	2,0 - 2,0	1,5	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5
		зрошувані з дренажем, Кз> 1,0	1,0 - 1,2	1,2 - 1,5	1,5 - 1,7	1,7 - 2,0	1,5	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5
Дельти та заплави Дніпра, Дунаю, І-ІІ Південного Бугу, Інгулу, Ігульця в межах Причорноморської впадини. Лугово-чорноземні, лугово-каштанові, лугово-болотні.	Херсонська, Миколаївська, Одеська	незрошувані Кз= 0,4-0,6	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	2,0 - 2,5	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	2,0 - 2,5	2,0 - 3,0
		зрошувані з дренажем, Кз> 1,0	1,0 - 1,2	1,2 - 1,5	1,5 - 1,7	1,7 - 2,0	1,5	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5

Продовження таблиці 6.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Середньобугсько- Дніпровська підвищена рівнина (північно- західна частина УКЩ), Запорізька льосова рівнина (УКЩ). Чорноземи Реградуровані, типові та звичайні.	Кіровоградська, північна частина Миколаївської, південна частина Дніпропетровської, північна частина Запорізької	незрошувані Кз= 0,4-0,6	-	-	-	-	2,0 - 2,5	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0
		зрошувані без дренажу, Кз= 0,5-1,0	-	-	-	-	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0
		зрошувані з дренажем, Кз= 0,5-1,0	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	2,0
Приазовська підвищена рівнина (УКЩ). Чорноземи звичайні та південні	Південно-східна частина Запорізької та південно-західна частина Донецької	незрошувані Кз= 0,5-0,6	-	-	-	-	2,0 - 2,5	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0
		зрошувані без дренажу Кз= 0,6-1,0	-	-	-	-	2,0 - 2,5	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0
		зрошувані з дренажем Кз>1,0	-	-	-	-	1,5	1,7 - 2,0	2,0 - 2,5	2,5
Дніпровсько-донецька западина. Чорноземи звичайні, південні, лугово-чорноземні (в долинах річок та балок)	Харківська, північно-східна частина Дніпропетровської, Луганська (крім південно-східної частини), Полтавська	незрошувані Кз= 0,5-0,6	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	2,0 - 2,5	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0
		зрошувані без дренажу Кз= 0,6-1,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0
		зрошувані з дренажем Кз= 0,6-1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0

Продовження таблиці 6.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Донецький кряж. Чорнозе- ми, дернові гру- нти, щебнюваті, лу- гово- чорноземні, та балок)дерново- лугові (в доли- нах річок	Донецька, південно- західна частина Лу- ганської	незро- шувані Кз= 0,4-0,5	-	-	-	-	2,0 - 2,5	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0
		зрошу- вані без дрена- жу Кз= 0,5-1,0	-	-	-	-	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0
		зрошу- вані з дрена- жем Кз>1,0	-	-	-	-	1,5	1,5	2,0	2,0
Дніпровсько- Донецька запа- дина. Грунти лучно- чорноземні	Сумська		1,5	1,8	-	-	2,0	2,5	-	-
Волино- Подільська, Бессарабська, Придніпровська височина, доли- на річки Дніпро. Чорноземи ти- пові та звичай- ні.	Хмельниць- ка, Вінни- цька, Київ- ська, Черні- гівська		1,5	2,0	-	-	3,0	3,0	-	-
Волино- Подільська, Бессарабська, Придніпровська височина, доли- на річки Дніпро. Лучно- чорноземні, де- рнові грунти, органогенні	Хмельниць- ка, Вінни- цька, Київ- ська, Черні- гівська		1,5	1,8	-	-	2,0	2,0	-	-

Закінчення таблиці 6.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Волинське Полісся, Волинська та Предкарпатська височина. Ґрунти темно-сірі опідзолені, лучні, луково-опідзолені та чорноземи опідзолені.	Волинська, Рівненська, Чернівецька		1,5	2,0	-	-	2,5	3,0	-	-
Закарпатська рівнина. Ґрунти темно-сірі опідзолені, лучні-буроземні кислі глееві та чорноземи опідзолені.	Закарпатська		1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2

- Примітки:** 1. Конкретні значення критичної глибини залягання рівнів ґрунтових вод в межах вказаних у таблиці по областях, регіонах, або окремих ділянках можуть коригуватися за поданням підрозділів гідрогеолого-меліоративної служби при узгодженні ІГіМ УААН та затвердженні Держводгоспом.
2. Критичні глибини для незрошуваних (прилеглих до зрошуваних) земель наведено довідково.

Додаток 7

(обов'язковий)

Методика визначення площ зрошуваних земель, які потребують підвищення водозабезпеченості

Площі зрошуваних земель, що потребують підвищення водозабезпеченості, визначаються на кожній зрошувальній системі за умовою:

$$\frac{W_{\phi} \pm 0,01 * \Delta A * \omega}{W_p} < k \quad (1)$$

де: W_{ϕ} - фактична водоподача на полив сільськогосподарських культур на системі, тис. м³; $\pm \Delta A$ - надлишок або недостача атмосферних опадів проти норми (різниця між фактичною сумою опадів за вегетаційний період та в рік 90% забезпеченості), мм. Фактична сума опадів за вегетаційний період визначається за даними найближчої метеостанції або метеопосту системи Держгідромету. Сума опадів за вегетаційний період вказаної забезпеченості приймається за матеріалами проектних інститутів системи Держводгоспу або за "Агрометеорологічним бюлетенем" для конкретного регіону; ω - площа зрошуваних земель в межах системи, гектарів; W_p - розрахункова (повна) потреба сільськогосподарських культур у воді в межах системи (далі розрахункова водоподача), тис. м³; k - середньозважений коефіцієнт допустимого зниження водоподачі в межах проектного рівня урожайності сільськогосподарських культур.

Фактична водоподача визначається за формулою:

$$W_{\phi} = W_{\phi r} * \eta_c + W_d \quad (2)$$

де: $W_{\phi r}$ - головний водозабір, тис. м³; η_c - коефіцієнт корисної дії зрошувальної мережі (системи), частка від одиниці; W_d - сумарна водоподача на поливи скидних, зворотних, колекторно-дренажних та підземних вод, тис. м³.

Розрахункова водоподача визначається за сумою дефіцитів вологи зрошуваних земель помножених на фактичні структури посівів сільськогосподарських культур:

$$W_p = M_1 * \omega_1 + M_2 * \omega_2 + \dots + M_n * \omega_n \quad (3)$$

де: $M_1 * \omega_1, M_2 * \omega_2, \dots, M_n * \omega_n$ - дефіцити вологи на посівних площах відповідних сільськогосподарських культур, тис. м³; M_1, M_2, \dots, M_n - зональні значення зрошувальної норми в рік 10% забезпеченості дефіциту ґрунтової вологи для відповідної сільськогосподарської культури, тис. м³/га. Зональні значення зрошувальної норми приймаються за нормативними документами для проектування зрошувальних систем у регіоні і повинні відповідати умовам гідромодульного району; $\omega_1, \omega_2, \dots, \omega_n$ - посівна площа відповідних сільськогосподарських культур, гектарів.

Середньозважений коефіцієнт допустимого зниження розрахункової (планової) водоподачі в межах проектного рівня урожайності сільськогосподарських культур визначається за формулою:

$$k = \frac{k_1 * \omega_1 + k_2 * \omega_2 + \dots + k_n * \omega_n}{\omega_1 + \omega_2 + \dots + \omega_n} \quad (4)$$

де: k_1, k_2, \dots, k_n - коефіцієнти допустимого зниження розрахункового значення зрошувальної норми на проектний рівень урожайності сільськогосподарської культури (визначається згідно з таблицею 7.1).

Таблиця 7.1 - Значення коефіцієнтів допустимого зниження зрошувальної норми сільськогосподарських культур

Сільськогосподарська культура	Коефіцієнт зниження зрошувальної норми
Пшениця озима	0,76
Пшениця яра	0,79
Овес	0,80
Рис	0,76
Кукурудза на зерно	0,75
Горох	0,81
Цукровий буряк	0,74
Соя	0,77
Соняшник	0,82
Багаторічні трави на сіно	0,72
Кукурудза на силос	0,74
Томати	0,73
Цибуля	0,88
Капуста	0,82
Картопля	0,83

Додаток 8

(обов'язковий)

Показники для оцінки меліоративного стану осушуваних земель

Таблиця 8.1 - Показники для оцінки меліоративного стану осушуваних земель Волинської, Вінницької, Житомирської, Закарпатської, Івано-Франківської, Київської, Львівської, Рівненської, Сумської, Тернопільської, Хмельницької, Чернівецької та Чернігівської областей*

№ п/п	Показники оцінки	Меліоративний стан		
		Сприятливий	Задовільний	Несприятливий
1	Строки відведення надлишкових вод у вегетаційний період, діб**			
	- овочева і овочево-кормова сівозміна	<u>Менше 0,5</u> Менше 1,0	<u>0,5-1,0</u> 1,0-2,0	<u>Більше 1,0</u> Більше 2,0
	- польова та кормова сівозміна, пасовища	<u>Менше 1,0</u> Менше 2,0	<u>1,0 - 2,0</u> 2,0 - 3,0	<u>Більше 2,0</u> Більше 3,0
	- сінокоси	<u>Менше 1,0</u> Менше 3,0	<u>1,0 - 2,0</u> 3,0 - 5,0	<u>Більше 2,0</u> Більше 5,0
2	Середня глибина залягання РГВ, м ***			
	- овочева і кормова сівозміна у передпосівний та посівний періоди	0,5 - 0,6	0,4 - 0,5 та більше 0,6	Менше 0,4
	- овочева і кормова сівозміна у вегетаційний і збиральний період	1,0 - 1,3	0,7 - 1,0 та більше 1,3	Менше 0,7
	- польові і кормові сівозміни та пасовища у передпосівний та посівний періоди	0,5 - 0,6	0,4 - 0,5 та більше 0,6	Менше 0,4
	- польові і кормові сівозміни та пасовища у вегетаційний та збиральний періоди	0,8 - 1,0	0,6 - 0,8 та більше 1,0	Менше 0,6
	Сіножаті у передпосівний та посівний періоди	0,4 - 0,5	0,3 - 0,4 та більше 0,5	Менше 0,3
Сіножаті у вегетаційний та збиральний періоди	0,6 - 0,8	0,4 - 0,6 та більше 0,8	Менше 0,4	

Примітки: ** в чисельнику - тривалість відводу поверхневих вод, в знаменнику - гравітаційної води з орного (0 - 0,30 м) шару ґрунту.

*** менші значення РГВ відповідають мінеральним ґрунтам, більші торф'яним.

**** оцінка меліоративного стану осушуваних земель проводиться за найгіршим показником.

* Наведено за ВБН 33-5.5-01-97

Таблиця 8.2. Показники для оцінки меліоративного стану осушуваних земель Донецької, Луганської, Одеської, Полтавської, Харківської, та Черкаської областей **

№ п/п	Показники оцінки	Меліоративний стан		
		сприятливий	задовільний	несприятливий
1	2	3	4	5
1	Глибина залягання РГВ по відношенню до критичної глибини (Нкр)*, м	Від 5 м до Нкр + 0,5 м	Від Нкр + 0,5м до Нкр – 0,5 м	Менше Нкр-0,5м та більше 5 м
2	Глибина залягання РГВ у передпосівний період, м	Більше 1,0	Від 1,0 до 0,4	Менше 0,4
3	Тривалість поверхневого пере зволоження, діб			
	зернові і зернобобові на час посіву	Менше 2	Від 2 до 3	Більш 3
	- овочеві і кормові коренеплоди: на час посіву	Менше 1	Від 1 до 3	Більше 3
	у вегетаційний період	Менше 1	Від 1 до 1,5	Більше 1,5
	- багаторічні трави на час посіву	Менше 3	Від 3 до 6	Більше 6
	у вегетаційний період	Менше 2	Від 2 до 3	Більше 3

Примітки * Критичні глибини залягання ґрунтових вод на осушувальних системах наведені у таблиці 8.3

** Оцінка меліоративного стану осушуваних земель проводиться за найгіршим показником.

Таблиця 8.3. – Критичні глибини залягання ґрунтових вод на осушуваних землях

Природні регіони	Генетичний тип рельєфу	Типи ґрунтів	Гранулометричний склад ґрунтів та порід, що їх підстиляють у зоні аерації					
			Піски, супіски, легкі суглинки			Середні та важкі суглинки, глини		
			Глибина залягання ґрунтових вод (м) при мінералізації (г/дм ³)					
			< 1	1-3	> 3	< 1	1-3	> 3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Причорно-морська низовина	Лугові лугово-чорноземні, лугово-каштанові	Заплави та дельти великих річок (Дунай, Дністер)	1,0	1,5	2,0	1,5	2,0	2,5; 3,0
	Лугово-чорноземні, лугово-каштанові, каштаново-лугові, чорноземно-лугові	Заплави малих річок та днища балок, низькі надзаплавні тераси, схили	1,5	2,0	2,5	2,0	2,5	3,0
Український кристалічний щит (УКЩ)	Лугові, лугово-чорноземні, щебенюваті, дерново-лугові	Заплави річок, низькі надзаплавні тераси	1,0	1,5	2,0	1,5	2,0	3,0
	Піщано-лугові, еолові, дернові	Борові тераси	0,5-0,8	1,0	1,5	-	-	-
	Чорноземи змиті	Схили	1,5	2,0	2,5	2,0	2,5	3,0
Дніпровсько-Донецька западина	Лугові, лугово-чорноземні	Заплави та дельти річок	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,5; 3,0
	Лугово-чорноземні, чорноземи змиті	Низькі надзаплавні тераси, схили	1,5	2,0	2,5	2,0	2,5	3,0
	Дернові, еолові	Борові тераси	0,5-0,8	1,0	1,5	-	-	-
Донецький кряж	Лугові лугово-дернові, лугово-чорноземні, дерново лугові	Заплави та дельти річок	1,0	1,5	2,0	1,5	2,0	3,0
	Лугово-чорноземні, дернові, чорноземи еродовані, щебенюваті	Низькі надзаплавні тераси, схили	1,5	2,0	2,5	2,0	2,5	3,0
	Дернові еолові	Борові тераси	0,5-0,8	1,0	1,5	-	-	-

Додаток 9
(обов'язковий)

Таблиця 9.1 – Показники для оцінки кислотності ґрунтів

Кислотність ґрунтів	Лужні	Нейтральні	Кислі	у тому числі:		
				Слабо кислі	Середньо кислі	Сильно кислі
Водневий показник сольовий (рН)	$pH > 6,5$	$5,5 \leq pH \leq 6,5$	$pH < 5,5$	$5,0 \leq pH < 5,5$	$4,5 \leq pH < 5,0$	$pH < 4,5$

Додаток 10 (обов'язковий)

Міністерство, інші центральні органи виконавчої влади
Держводгосп
 Звітний рік
 Найменування області, республіки
 Експлуатаційна водогосподарська організація

 Адміністративний район
 Меліоративна система
 Вид меліорації - **зрошення**

Форма звітності № 1 - **ОВГ**
 Затверджена наказом Держводгоспу
 від №
 за погодженням з Держкомстатом
 Поштові - нарочна - 1 раз на рік

Подается Рескомводгоспом АР Крим, облводгоспами
 і підрозділами гідрогеолого-меліоративної служби
 Держводгоспу до 30 квітня

ПОКАЗНИКИ З ОБЛІКУ ТА ОЦІНКИ СТАНУ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ І ЗРОШУВАЛЬНИХ СИСТЕМ станом на 1 січня _____ року

Найменування показника	Код рядка	Площа, га	Найменування показника	Код рядка	Площа, га
БАЗОВІ ДАНІ			РОЗПОДІЛ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ЗА МІНЕРАЛІЗАЦІЄЮ ҐРУНТОВИХ ВОД (г/дм³)		
Загальна площа зрошуваних земель	101		< 1,0	131	
Площа зрошуваних земель, що знаходяться під наглядом	102		Від 1,0 до 3,0	132	
			Від 3,0 до 5,0	133	
			> 5,0	134	
Площа зрошуваних земель, де є дані сольових зйомок за останні 5 років	103		РОЗПОДІЛ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ЗА ПРИДАТНІСТЮ ЗРОШУВАЛЬНИХ ВОД		
Із загальної площі зрошуваних земель з дренажем, всього	104		Води придатні	141	
у тому числі:			Води обмежено придатні, всього	142	
- закритим горизонтальним	105		у тому числі через: - небезпеку підлуження	143	
- вертикальним	106				
ВИКОРИСТАННЯ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ			- небезпеку вторинного засолення	144	
Із загальної площі зрошуваних земель не використовувалось, всього	111				
у тому числі через: - засолення і заболочування ґрунтів	112		- токсичний вплив на рослини	145	
			- небезпеку осолонцювання	146	
			Води непридатні	147	
- інші причини	113		РОЗПОДІЛ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ЗА СТУПЕНЕМ ЗАСОЛЕНОСТІ ҐРУНТІВ (шар 0 – 1,0 м)		
Із загальної площі зрошуваних земель не поливалось, всього	114		Незасолені	151	
у тому числі через: - відсутність води в джерелах	115		Слабо засолені	152	
			- пошкодження зрошув. мережі	116	
			- інші причини	117	
МЕЛІОРАТИВНИЙ СТАН ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ РОЗПОДІЛ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ЗА ГЛИБИНОЮ ЗАЛЯГАННЯ РґВ (метри)			Середньо засолені	153	
РґВ ≤ 1,0	121		Сильно і дуже сильно засолені (солончаки)	154	
1,0 < РґВ ≤ 1,5	122		РОЗПОДІЛ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ЗА СТУПЕНЕМ СОЛОНЦОВАТОСТІ ҐРУНТІВ		
1,5 < РґВ ≤ 2,0	123		Несолонцюваті	155	
2,0 < РґВ ≤ 3,0	124		Слабо солонцюваті	156	
3,0 < РґВ ≤ 5,0	125		Середньо і сильно солонцюваті	157	
РґВ > 5,0	126				

Продовження додатку 10

Найменування показника	Код рядка	Площа, га	Найменування показника	Код рядка	Площа, га
ОЦІНКА МЕЛІОРАТИВНОГО СТАНУ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ВІДПОВІДНО РГВ ТА ЗАСОЛЕННЯ І СОЛОНЦОВАТОСТІ ҐРУНТІВ			ТЕХНІЧНИЙ СТАН ЗРОШУВАЛЬНИХ СИСТЕМ		
Сприятливий	161		ПЛОЩА, НА ЯКІЙ ПОТРІБНЕ ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНІЧНОГО РІВНЯ (фізична площа)		
Задовільний	162		Всього	181	
Несприятливий, всього	163		НА ЦІЙ ПЛОЩІ НЕОБХІДНІ		
у тому числі неприпустимі - глибина залягання РГВ	164		Комплексна реконструкція зрошувальної мережі	182	
- засолення і солонцюватість ґрунтів	165		Будівництво і перевлаштування		
- глибина залягання РГВ та засолення і солонцюватість ґрунтів	166		колекторно-дренажної мережі, всього	183	
ЗАХОДИ З ПОЛІПШЕННЯ МЕЛІОРАТИВНОГО СТАНУ			- у тому числі на землях які не потребують комплексної реконструкції	184	
Ремонт КДМ	171		Капітальне планування, всього	185	
Капітальна промивка засолених ґрунтів	172		- у тому числі на землях, які не потребують комплексної реконструкції та будівництва і перевлаштування КДМ	186	
Хімічна меліорація	173		Підвищення водозабезпеченості, всього	187	
Інші заходи	174		- у тому числі на землях, які не потребують комплексної реконструкції та будівництва і перевлаштування КДМ	188	

Найменування показника	Код рядка	Кількість, шт..
КІЛЬКІСТЬ ПІДТОПЛЕНИХ СІА, шт.	191	

Примітки: При заповненні цієї форми необхідно дотримуватись таких контрольних співвідношень:

- | | |
|--|---|
| 1 Рядок 101 повинен бути не менше рядка 102 | 10 Рядок 101 повинен дорівнювати сумі рядків 161, 162, 163 |
| 2 Рядок 101 повинен бути не менше рядка 103 | 11 Рядок 163 повинен дорівнювати сумі рядків 164, 165, 166 |
| 3 Рядок 101 повинен бути не менше рядка 104 | 12 Рядок 163 повинен дорівнювати сумі рядків 183, 171, 172, 173, 174 |
| 4 Рядок 104 повинен бути не менше суми рядків 105 та 106 | 13 Сума рядків 165 та 166 не повинна перевищувати суми рядків 153, 154, 157 |
| 5 Рядок 102 повинен бути не менше суми рядків 121, 122, 123, 124, 125 | 14 Рядок 181 не повинен перевищувати рядка 101 |
| 6 Сума рядків 121, 122, 123 повинна бути не менше суми рядків 131, 132, 133, 134 | 15 Рядок 181 не повинен перевищувати суми рядків 182, 183, 185, 187 |
| 7 Рядок 142 повинен бути не менше суми рядків 143, 144, 145, 146 | 16 Рядок 181 повинен дорівнювати сумі рядків 182, 184, 186, 188 |
| 8 Рядок 101 повинен бути не менше суми рядків 151, 152, 153, 154 | 17 Рядок 114 повинен бути не менше рядка 111 |
| 9 Рядок 101 повинен бути не менше суми рядків 155, 156, 157 | 18 Рядок 101 повинен дорівнювати сумі рядків 114, 141, 142, 147 |

Керівник водогосподарської організації

Керівник підрозділу гідрогеолого-меліоративної служби

Погоджено:
Керівник органу земельних ресурсів

Погоджено:
Керівник органу сільського господарства

(підпис)

МП

(підпис)

МП

(підпис)

МП

(підпис)

МП

Прізвище, ім'я та по батькові виконавця; № телефону

Додаток 11 (обов'язковий)

Міністерство, інші центральні органи виконавчої влади
Держводгосп
 Звітний рік
 Найменування області, республіки
 Експлуатаційна водогосподарська організація

 Адміністративний район
 Меліоративна система
 Вид меліорації – **осушення**

Форма звітності № 2 - **ОВГ**
 Затверджена наказом Держводгоспу
 від №
 за погодженням з Держкомстатом
 Поштово - нарочна – 1 раз на рік
 Подається Рескомводгоспом АР Крим, облводгоспами
 і підрозділами гідрогеолого-меліоративної служби
 Держводгоспу до 30 квітня

ПОКАЗНИКИ З ОБЛІКУ ТА ОЦІНКИ СТАНУ ОСУШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ І ОСУШУВАЛЬНИХ СИСТЕМ станом на 1 січня _____ року

Найменування показника	Код рядка	Площа, га	Найменування показника	Код рядка	Площа, га		
БАЗОВІ ДАНІ			РОЗПОДІЛ ОСУШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ЗА ГЛИБИНОЮ ЗАЛЯГАННЯ РГВ (метри)				
Загальна площа осушуваних земель	201		РГВ ≤ 0,5	231			
Площа осушуваних земель, що знаходиться під наглядом	202		0,5 < РГВ ≤ 0,75	232			
Площа осушуваних земель, де є дані кислотних зйомок за останні 5 років	203		0,75 < РГВ ≤ 1,25	233			
			1,25 < РГВ ≤ 1,5	234			
			1,5 < РГВ ≤ 1,75	235			
ВИКОРИСТАННЯ ОСУШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ			1,75 < РГВ ≤ 2,0	236			
Із загальної площі осушуваних земель не використовувалось, всього	211		2,0 < РГВ ≤ 3,0	237			
у тому числі через:			РГВ > 3,0	238			
- пошкодження осушної мережі	212		СТУПІНЬ КИСЛОТНОСТІ ҐРУНТІВ				
- інші причини	213		Лужні	241			
МЕЛІОРАТИВНИЙ СТАН ОСУШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ			Нейтральні	242			
			ОЦІНКА МЕЛІОРАТИВНОГО СТАНУ ЗА РГВ ТА СТРОКАМИ ВІДВЕДЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД			Кислі, всього	243
Сприятливий	221		- у тому числі:				
Задовільний	222		слабо кислі	244			
Несприятливий, всього	223		середньо кислі	245			
у тому числі неприпустимі:			сильно кислі і дуже сильно кислі	246			
- глибина залягання РГВ	224		ЗАХОДИ З ПОЛІПШЕННЯ МЕЛІОРАТИВНОГО ТА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ				
- строки відведення поверхневих вод	225		Реконструкція (відновлення) осушувальної мережі	251			
- глибина залягання РГВ та строки відведення поверхневих вод	226		Ремонт колекторно-дренажної мережі	252			
КІЛЬКІСТЬ ПІДТОПЛЕНИХ СІА			КРИМ ТОГО НЕОБХІДНІ:				
			КІЛЬКІСТЬ, шт.				
			Агротехнічні заходи	253			
			Культуртехнічні роботи	254			
			Хімічні меліорації	255			

Найменування показника	Код рядка	Кількість, шт.
КІЛЬКІСТЬ ПІДТОПЛЕНИХ СІА	261	

Примітки: При заповненні цієї форми необхідно дотримуватись таких контрольних співвідношень:

- | | |
|---|---|
| 1 Рядок 201 повинен бути не менше рядка 202
2 Рядок 201 повинен дорівнювати сумі рядків 221, 222, 223
3 Рядок 223 повинен дорівнювати сумі рядків 224, 225, 226
4 Рядок 201 повинен бути не менше суми рядків 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238
5 Рядок 201 повинен бути не менше рядка 203
6 Рядок 201 повинен бути не менше суми рядків 241, 242, 243 | 7 Рядок 243 повинен дорівнювати сумі рядків 244, 245, 246
8 Рядок 223 повинен бути не більше суми рядків 251, 252, 253
9 Рядок 201 повинен бути не менше рядка 254
10 Рядок 201 повинен бути не менше рядка 255
11 Рядок 255 повинен бути не більше рядка 243 (тілки для гумідної зони) |
|---|---|

Керівник водогосподарської організації

Керівник підрозділу гідрогеолого-меліоративної служби

Погоджено:
Керівник органу земельних ресурсів

Погоджено:
Керівник органу сільського господарства

(підпис)

МП

(підпис)

МП

(підпис)

МП

(підпис)

МП

Прізвище, ім'я та по батькові виконавця; № телефону

Зміст

	с.
1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ	0
2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ.....	2
3 ВИЗНАЧЕННЯ, ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ.....	2
4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	3
5 ПОКАЗНИКИ МЕЛІОРАТИВНОГО СТАНУ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ТА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЗРОШУВАЛЬНИХ СИСТЕМ.....	6
6 ПОКАЗНИКИ МЕЛІОРАТИВНОГО СТАНУ ОСУШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ТА ОСУШУВАЛЬНИХ СИСТЕМ.....	12
ДОДАТОК 1 Критерії оцінки якості зрошувальної води за агрономічними критеріями.....	15
ДОДАТОК 2 Класифікація ґрунтів за ступенем засолення.....	16
ДОДАТОК 3 Класифікація ґрунтів за ступенем вторинної солонцюватості	17
ДОДАТОК 4 Градація ґрунтів за протисолонцюючою буферністю та показники активності іонів кальцію в орному шарі ґрунтів України.....	18
ДОДАТОК 5 Показники для оцінки меліоративного стану зрошуваних земель	19
ДОДАТОК 6 Критичні (середньо вегетаційні) глибини залягання рівнів ґрунтових вод на зрошуваних землях	21
ДОДАТОК 7 Методика визначення площ зрошуваних земель, які потребують підвищення водозабезпеченості.....	25
ДОДАТОК 8 Показники для оцінки меліоративного стану осушуваних земель	27
ДОДАТОК 9 Показники для оцінки кислотності ґрунтів.....	30
ДОДАТОК 10 Форма звітності № 1 - ОБГ	31
ДОДАТОК 11 Форма звітності № 2 - ОБГ.....	33