



Республика Молдова

ПРАВИТЕЛЬСТВО

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № HG731/2025 от 26.11.2025

об утверждении Положения об изучении, эксплуатации и охране подземных вод

Опубликован : 28.11.2025 в MONITORUL OFICIAL № 587-589 статья № 752 Data intrării în vigoare

UE

На основании пункта с) статьи 19³ Закона №272/2011 о воде (повторное опубликование: Официальный монитор Республики Молдова, 2024 г., №46-49, ст. 70), с последующими изменениями, Правительство ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Настоящее Постановление:

- частично перелагает (перелагает пункты 31 и 32 статьи 2; статью 4; статью 7; пункты d), f) и j) части (3) статьи 11; приложение VIII) Директиву 2000/60/ЕС Европейского парламента и Совета от 23 октября 2000 года об установлении основ для деятельности Сообщества в области водной политики, опубликованную в Официальном журнале Европейского союза L327 от 22 декабря 2000 года, CELEX: 32000L0060, с последними изменениями, внесенными Директивой 2014/101/EU Комиссии от 30 октября 2014 года;

- частично перелагает (перелагает пункт 4 статьи 2; статью 6) Директиву 2006/118/ЕС Европейского парламента и Совета от 12 декабря 2006 года о защите подземных вод от загрязнения и ухудшения, опубликованную в Официальном журнале Европейского союза L 372 от 27 декабря 2006 года, CELEX: 32006L0118, с последними изменениями, внесенными Директивой 2014/80/EU Комиссии от 20 июня 2014 года.

1. Утвердить Положение об изучении, эксплуатации и охране подземных вод (прилагается).

2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Министерство окружающей среды.

3. Мониторинг и реализацию настоящего постановления возложить на публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”», Агентство окружающей среды и Инспекцию по охране окружающей среды.

4. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2026 года, за исключением пункта 38, который вступает в силу с 29 мая 2026 года одновременно с

вступлением в силу Кодекса о недрах № 246/2024.

ПРЕМЬЕР-МИНИСТР Александру МУНТЯНУ

Контрасигнует:

Министр окружающей среды Георге Хаждер

№ 731. Кишинэу, 26 ноября 2025 г.

Утверждено

Постановлением Правительства № 731 /2025

ПОЛОЖЕНИЕ

об изучении, эксплуатации и охране подземных вод

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Положение об изучении, эксплуатации и охране подземных вод (в дальнейшем – *Положение*) устанавливает меры и технические требования по изучению и эксплуатации подземных вод с целью предотвращения их загрязнения, ухудшения их качества и преждевременного истощения, применимые ко всем видам специального водопользования, предусмотренным в части (2) статьи 23 Закона о воде № 272/2011.

2. Настоящее Положение применяется ко всем субъектам, осуществляющим деятельность по изучению, проектированию, строительству, восстановлению, консервации или ликвидации одиночных водозаборов или групп подземных водозаборов, а также к субъектам, эксплуатирующим данные водозаборы и обслуживающим соответствующие установки по очистке и использованию подземных вод.

3. Настоящее Положение подробно излагает положения по предотвращению или ограничению сброса загрязняющих веществ в подземные воды с целью предотвращения ухудшения состояния всех подземных водных объектов.

4. Подземные воды, соответствующие требованиям качества, предусмотренным Законом №182/2019 о качестве питьевой воды, в естественном, необработанном состоянии, предназначены в первую очередь для снабжения питьевой водой населения и животных. Использование данных вод для других целей допустимо только на основании природоохранного разрешения на специальное водопользование, в соответствии с частью (1) статьи 23 Закона № 272/2011 о воде, после подтверждения того, что потребность в питьевой воде в данном районе обеспечена. Подтверждение обеспечения района питьевой водой осуществляется на основании предварительного гидрогеологического исследования, разработанного сертифицированным

проектировщиком, которое прилагается к заявлению о выдаче природоохранного разрешения в соответствии с Законом № 86/2014 об оценке воздействия на окружающую среду.

5. Гидротехнические сооружения и другие структуры водохозяйственной службы для забора подземных вод осуществляются посредством водозаборных скважин, колодцев, дренажей или забора родников, в дальнейшем именуемых подземными водозаборами.

6. Гидрогеологические исследования, проектирование и строительство подземных водозаборов осуществляются сертифицированными проектировщиками в области установок и сетей водоснабжения и канализации, артезианских скважин, в соответствии с подпунктом 34.4.1.1 Положения об аттестации специалистов, осуществляющих деятельность в области строительства, утвержденного Постановлением Правительства №743/2024 об обеспечении качества в строительстве, а также организациями, специализирующимися на выполнении работ по забору подземных вод, с соблюдением Градостроительного и строительного кодекса № 434/2023 и законодательства в данной области.

7. Для работ по эксплуатации подземных вод используемые материалы и система обеспечения качества выполненных работ должны соответствовать применимым национальным и европейским техническим стандартам, в том числе SR EN или другим специфическим для данной области стандартам, а также положениям Градостроительного и строительного кодекса № 434/2023.

8. Реализация настоящего Положения возлагается на Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”» – орган, ответственный за управление и содержание подземных водных объектов в соответствии с пунктом с) части (1) статьи 9 Закона № 272/2011 о воде.

9. В рамках реализации настоящего Положения Агентство окружающей среды применяет в пределах своих полномочий, установленных в соответствии с пунктами d) и e) статьи 9¹ Закона № 272/2011 о воде и статьи 5 Закона № 86/2014 об оценке воздействия на окружающую среду, процедуры разрешения на специальное водопользование и оценки воздействия на водоносные горизонты, подземные водные объекты и биоразнообразие.

10. Контроль за соблюдением настоящего Положения осуществляется Инспекцией по охране окружающей среды в пределах полномочий, установленных в статьях 56, 57 и 58 Закона № 272/2011 о воде.

11. В настоящем Положении применяются понятия, предусмотренные в статье 2 Закона № 272/2011 о воде, в пункте 4 Положения о требованиях к качеству подземных вод, утвержденного Постановлением Правительства № 931/2013, и в пункте 6 Методологии оценки и классификации состояния подземных водных объектов, утвержденной Постановлением Правительства № 227/2025, а также следующие основные понятия:

- 11.1. *подземный водозабор* - водозаборная установка для перехвата водоносного горизонта и сбора подземных вод в местах их выхода на поверхность;
- 11.2. *водозабор дренами* - тип водозабора, основным элементом которого является перфорированная труба, расположенная почти горизонтально и перпендикулярно направлению течения воды, предназначенная для дренирования/забора воды из пласта и подачи воды в колодец/резервуар-коллектор для последующего распределения по водопроводной сети или для отвода через источник/2колонку;
- 11.3. *консервация водозаборов* - комплекс работ, выполняемых в водозаборе с целью обеспечения безопасности воды до создания технических, технологических и экономических условий, необходимых для ввода водозабора в эксплуатацию;
- 11.4. *прямой сброс в подземные воды* - сброс загрязняющих веществ в подземные воды без просачивания через почву или подпочву;
- 11.5. *фронт водозабора* - линия или зона, в которой подземные воды забираются или извлекаются из подпочвы, перпендикулярная направлению течения водоносного слоя и расположенная как можно ближе к перпендикулярному положению для обеспечения максимальной эффективности водозабора;
- 11.6. *загрязнитель* - любое вещество, которое может вызвать загрязнение, в частности вещества, указанные в приложении № 7;
- 11.7. *ликвидация водозаборов* - комплекс работ, выполняемых в водозаборе для защиты всех пересекаемых геологических формаций, а также работ на поверхности, выполняемых в целях восстановления и реабилитации окружающей среды;
- 11.8. *восстановление водозаборов* - комплекс работ, выполняемых в водозаборе с целью возобновления его работы;
- 11.9. *естественное пополнение подземных вод* - процесс пополнения водоносных горизонтов за счет просачивания атмосферных вод, за счет поверхностных водных объектов и/или вертикального восходящего или нисходящего дренирования из соседних водоносных горизонтов;
- 11.10. *искусственное пополнение подземных вод* - процесс пополнения водоносных горизонтов в ходе антропогенной деятельности, в том числе сооружения для искусственного пополнения посредством бассейнов, траншей, скважин, орошения после превышения полевой влагоемкости почвы или потерь из инфраструктуры водоснабжения и водоотведения;
- 11.11. *водозаборная скважина* - вертикальная выработка с небольшим цилиндрическим сечением, от 100 мм до 500 мм, пробуренная как в сухом (ручном вращательном или полумеханическом и ударно-механическом) режиме, так и в гидравлическом (вращательном) режиме, обеспечивающая открытие (достижение) водоносного слоя;

11.12. *насосная станция* - объект системы водоснабжения, обеспечивающий подъем воды между двумя отметками с помощью насосов, который может быть надземным или подземным сооружением (зданием), в котором размещены насосные агрегаты и трубопроводы с запорной, регулирующей и предохранительной арматурой, измерительные и контролирующие устройства, средства автоматизации и грузоподъемные механизмы, обеспечивающие необходимые расчетные параметры для транспортировки воды в системах водоснабжения или их отдельных элементах.

II. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

12. Для определения гидрогеологических характеристик, необходимых для проектирования и расчета размеров подземного водозабора, необходимо провести гидрогеологические исследования. Их целью является определение способа образования водоносных слоев, источников и их характеристик, циркуляции подземных вод и гидрогеологических свойств пород, а также гидравлической связи с поверхностными водами. Гидрогеологические исследования проводятся в несколько этапов:

12.1. предварительное гидрогеологическое исследование, основывающееся на изучении и интерпретации имеющихся данных относительно района будущего водозабора.

12.2. проектирование водозаборов, осуществляемое на основе результатов предварительного гидрогеологического исследования. Проект водозабора отражает оценку конфигурации и сложности будущего водозабора и является основой для разработки окончательного гидрогеологического исследования.

12.3. окончательное гидрогеологическое исследование, включающее определение точного местоположения водозабора, характеристику водоносных горизонтов, литологическую колонку, меры по наблюдению, оценку эксплуатируемых ресурсов и определение технических и защитных условий, необходимых для устойчивой и безопасной эксплуатации ресурсов подземных вод, а также определение границ санитарных зон.

13. Предварительные и окончательные гидрогеологические исследования, а также проектирование подземных водозаборов осуществляются сертифицированным проектировщиком в области водоснабжения и канализации, артезианских скважин в соответствии с подпунктом 34.4.1.1 Положения об аттестации специалистов в области строительства, утвержденного Постановлением Правительства № 743/2024 об обеспечении качества в строительстве, в сотрудничестве со специализированными организациями, занимающимися выполнением работ по подземному водозабору, с соблюдением минимальных требований, предусмотренных настоящим Положением.

14. Проводимые гидрогеологические исследования, их уровень детализации и степень углубления устанавливаются в зависимости от этапа проектирования, степени изученности и сложности рассматриваемого водоносного горизонта, в частности, его антропогенного воздействия, а также важности проектируемого объекта, который будет снабжаться водой.

15. Предварительное гидрогеологическое исследование представляется в виде информационной записки и включает анализ всех потенциальных источников подземных вод в исследуемой зоне на основе степени гидрогеологической изученности согласно документации, имеющейся в Государственном фонде информации о недрах. На основании полученных результатов определяются места для новых подземных водозаборов или меры по восстановлению, ремонту, консервации или эксплуатации существующих водозаборов, с исключением практик, которые могут привести к чрезмерной эксплуатации или ухудшению состояния водоносных горизонтов.

16. Выбор участка для размещения подземных водозаборов является частью предварительного гидрогеологического исследования в соответствии с требованиями Санитарного регламента по маломасштабным системам водоснабжения, утвержденного Постановлением Правительства № 1466/2016, и Положения о зонах санитарной охраны водозаборов, утвержденного Постановлением Правительства № 949/2013.

17. Информационная записка о предварительном гидрогеологическом исследовании прилагается к заявлению о выдаче природоохранного разрешения и служит техническим основанием для рассмотрения документации Агентством окружающей среды с консультацией Технической комиссии в соответствии с частью (5) статьи 5¹ Закона №86/2014 об оценке воздействия на окружающую среду. Природоохранное разрешение выдается до подачи заявления о выдаче градостроительного сертификата для проектирования.

18. Проектирование водозаборов из подземного источника воды осуществляется после получения градостроительного сертификата для проектирования в соответствии с положениями Градостроительного и строительного кодекса № 434/2023.

19. Проектная документация для подземных водозаборов разрабатывается и подлежит проверке в соответствии с условиями, установленными в разделах 1 и 3 главы III Градостроительного и строительного кодекса №434/2023. Ответственность за предоставление документации на проверку и устранение выявленных нарушений несет проектировщик в соответствии с пунктом f) статьи 124 того же Кодекса.

20. Окончательное гидрогеологическое исследование разрабатывается на основе экспериментальных насосных откачек из подземных водозаборов с расчетом местных гидрогеологических параметров, а также калиброванной и валидированной математической модели с оценкой региональных гидрогеологических параметров. В ходе исследования оцениваются водные ресурсы, устанавливаются правила эксплуатации, определяются меры по защите водозабора от кольматации и пескования, включаются инструкции по мониторингу качества подземных вод и режиму работы водозабора как в нормальных условиях, так и в особых или кризисных ситуациях (чрезвычайные явления). Окончательное гидрогеологическое исследование представляется в виде гидрогеологического отчета.

21. Если в зоне расположения водозабора имеются скважины, колодцы или эксплуатационные дренажи с известными гидрогеологическими характеристиками (эксплуатируемые дебиты, гидростатические и гидродинамические уровни,

литологическая колонка, положение фильтров, гидравлическая проводимость, качество воды), данная информация используется для разработки гидрогеологического исследования, необходимого для проектирования нового водозабора.

22. Если в зоне размещения не осуществляются работы по эксплуатации подземных вод с помощью скважин, колодцев или дренажей, проводится предварительное гидрогеологическое исследование с использованием региональных геологических, гидрогеологических, гидрологических данных; измерений неинвазивными методами – геофизическими методами, геоморфологического картирования, анализа поверхностных вод – в случае эксплуатации мелкозалегающих водоносных горизонтов, находящихся в гидравлическом контакте с поверхностными водами.

23. Для водозаборов из водоносных слоев, питаемых от берегов рек/озер, гидрогеологическое исследование проводится в течение по меньшей мере одного года в целях полного отражения взаимосвязи между уровнями и качеством воды в реке/озере и в водоносном слое. Одновременно проводится анализ колюматации зоны инфильтрации. Минимальный срок может быть обоснованно сокращен с учетом базы соответствующих исторических данных или в случае провозглашения общественной полезности работ национального значения на основании заключения компетентного органа.

24. В случае водозабора из источников гидрогеологическое исследование проводится в течение не менее 12 месяцев с измерением расхода и качества воды. Доступные исторические данные, полученные от органов местного публичного управления, могут быть использованы для дополнения и валидации исследования. В исследовании устанавливается режим изменения дебита и качества воды в корреляции с режимом осадков.

25. Исследования, необходимые для осуществления водозабора из источников, дополнительно включают следующие специфические элементы:

25.1. измерения дебита проводятся с периодичностью, позволяющей отразить сезонные гидрологические колебания, а также метеорологические и климатические явления (сильные дожди, затяжная засуха и др.);

25.2. определяется индекс дебита: $I = Q_{\max} / Q_{\min}$;

25.3. в зависимости от значения соотношения между максимальным и минимальным дебитом возможны три ситуации:

25.3.1. если индекс $I < 10$ – рекомендуется водозабор;

25.3.2. если индекс $10 < I < 20$ – возможность водозабора из источника сравнивается с технико-экономической точки зрения с возможностью водозабора из других источников, и решение принимается на основе минимальных эксплуатационных затрат и инвестиций;

25.3.3. если индекс $I > 20$ – водозабор не рекомендуется;

25.4. ввиду колебаний дебита источников в гидрогеологических исследованиях необходимо учитывать влияние климатических изменений на них.

26. Исследования качества подземных вод являются неотъемлемой частью гидрогеологического исследования для проектирования подземного водозабора и проводятся на основе аналитических протоколов, полученных как на этапе выполнения работ, так и в процессе эксплуатации существующих водозаборов в зоне расположения проектируемого водозабора.

27. Если в зоне расположения водозабора имеются эксплуатационные скважины/дрены, в отношении которых известны качественные характеристики водного ресурса, исследование качества подземных вод основывается на анализе показателей, регламентированных Законом №182/2019 о качестве питьевой воды и Положением о требованиях к качеству подземных вод, утвержденным Постановлением Правительства № 931/2013, в соответствии с типом специального водопользования.

28. Необработанные подземные воды, которые не соответствуют требованиям качества в соответствии с типом специального водопользования, обрабатываются с помощью технологий и установок, которые обеспечивают приведение качества воды источника в соответствие с требуемым типом водопользования.

29. Отбор проб подземных вод в рамках экспериментальных откачек или разведочных водозаборов осуществляется по завершении каждой откачки, с отбором проб до и после устранения заиливания и для каждого используемого уровня дебита, с целью оценки колебаний качества, обусловленных динамикой откачки.

30. Каждая проба сопровождается карточкой отбора, в которой указываются водозабор, водоносный горизонт, дата и условия отбора. Хранение проб и обращение с ними осуществляется в соответствии со стандартизированными процедурами с целью предотвращения изменения физико-химических и биологических свойств воды.

31. Определение некоторых компонентов и показателей, таких как pH, температура и электропроводность, осуществляется на месте с помощью аккредитованных мобильных лабораторий в соответствии с требованиями стандартов SM ISO 5667-11:2010 Качество воды. Отбор проб. Часть 11: Руководство по отбору проб подземных вод и SMV ISO 5667-14:2011 Качество воды. Отбор проб. Часть 14: Руководство по обеспечению и контролю качества при отборе проб природных вод и обращению с ними. Исследования качества подземных вод включают данные и полную характеристику их агрессивности по отношению к бетонам, металлам и другим материалам, которые вступают в контакт с забираемыми подземными водами.

32. Для водозабора из источников исследование качества воды проводится в течение по меньшей мере одного года с еженедельным отбором проб, в том числе в дождливые периоды и после таяния снега. Анализы качества обязательно включают: температуру, цвет, мутность, pH, запах, вкус, электропроводность, сухой остаток, органические вещества, бактериологические и биологические параметры, а также другие элементы с потенциалом превышения, выявленные в гидрогеологическом бассейне водоснабжения. Одновременно с отбором проб воды проводится измерение

дебита.

33. Выявляются и характеризуются потенциальные источники загрязнения, расположенные в периметрах зон санитарной охраны и в гидрогеологическом бассейне подземного водозабора, а на основании анализов качества воды и измерения дебита определяется зона водоснабжения и моделируется перенос загрязняющих веществ в условиях эксплуатации проектируемого водозабора.

34. На всех этапах изучения и проектирования анализируется практическая возможность создания зоны санитарной охраны источника и определения ее пространственных размеров на период эксплуатации в зависимости от специфики деятельности, осуществляемой на поверхности в пределах бассейна водосбора. Периметры зон санитарной охраны устанавливаются путем расчета дисперсии консервативных и неконсервативных загрязняющих веществ.

35. Для проектируемых подземных водозаборов определение размеров зон санитарной охраны, в том числе применяемые в их границах меры защиты, включаются в проект строительства водозабора с соблюдением требований Положения о зонах санитарной охраны водозаборов, утвержденного Постановлением Правительства №949/2013.

36. Для существующих водозаборов, которые не имеют определенных размеров зон санитарной охраны, обязательно составляется технический проект разграничения зон санитарной охраны, в том числе соответствующие меры защиты. Минимальные требования к содержанию технического проекта разграничения зон санитарной охраны водозаборов предусмотрены в приложении к Положению о зонах санитарной охраны водозаборов, утвержденном Постановлением Правительства № 949/2013. Технический проект составляется сертифицированным проектировщиком в данной области и прилагается к заявлению на получение природоохранного разрешения на специальное водопользование.

37. Технический проект разграничения зон санитарной охраны пересматривается в случае выявления новых источников загрязнения или изменения существующих, а также для согласования с конкретными условиями эксплуатации. Выявление и характеристика источников загрязнения возлагаются на собственников водозабора, а также на Инспекцию по охране окружающей среды в рамках проводимого контроля, а информация постоянно обновляется.

38. В случае если подземные воды добываются для розлива в бутылки (в качестве минеральных или питьевых вод) или в лечебных целях (независимо от объема забора), изучение, оценка и утверждение запасов подземных вод осуществляются в соответствии с положениями части (3) статьи 40 Кодекса о недрах № 246/2024.

III. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ВЫБОРА

ТИПА ПОДЗЕМНОГО ВОДОЗАБОРА

39. Выбор типа подземного водозабора основывается на детальной оценке местных гидрогеологических условий, цели использования воды, а также технико-

экономических и экологических требований с учетом общих целей управления подземными водами в соответствии с пунктами а) и с) статьи 46 Закона о воде № 272/2011, путем обеспечения баланса между забором и пополнением и установления конкретных условий разведки и забора. В этом отношении соблюдаются общие правила, предусмотренные пунктами 40-48.

40. Правило качества воды – выбирается водозабор, качественные характеристики которого находятся в пределах требований, установленных действующими нормами. Таким образом, соблюдается условие саногенности воды для употребления людьми. В случае водозабора из водоносных слоев, питаемых от берегов рек, отслеживается как изменение качества воды, забираемой из подземных источников, так и качество поверхностных вод.

41. Правило наличия благоприятной гидрогеологической конфигурации для водоносного слоя – пространственное расширение и толщина водоносного слоя, обеспечивающие эксплуатируемый ресурс с благоприятными гидрогеологическими параметрами – гидравлической проводимостью, минимальными временными колебаниями уровня воды (сезонные/годовые).

42. Правило доступности земельного участка – рассматривается водозабор (в том числе зона санитарной охраны строгого режима), расположенный на свободном земельном участке или на участке, не предназначенном для другого использования, который имеет или может иметь общественное назначение.

43. Правило эксплуатационных удобств – предпочтительным является место, к которому есть подъездная дорога и линия электроснабжения.

44. Правило доступности – учитываются все системы эксплуатации, использующие воду из исследуемого водоносного горизонта с тем, чтобы не превысить способность водоносного горизонта к пополнению.

45. Правило распределения качественной воды – качественные подземные воды предназначаются в основном для использования в качестве питьевой воды для потребления людьми и для водопоя животных.

46. Правило экономичности – принимается наиболее экономичное решение с точки зрения общих затрат по сравнению с другими возможными вариантами.

47. Технические правила выбора типа подземного водозабора следующие:

для небольших дебитов и слоев с низким содержанием воды на глубине до 8-10 м (небольшая толщина, низкая гидравлическая проводимость) применяется решение с дренами, выполненным в открытой выемке, а для больших глубин может использоваться горизонтально направленное бурение;

47.1. для небольших дебитов, но в глубоких водоносных слоях применяется решение с буровыми скважинами;

47.2. для больших дебитов и слоев малой и большой глубины применяется

решение с буровыми скважинами;

47.3. в ситуациях, когда встречаются несколько водоносных слоев, принимается решение о том, будет ли эксплуатация осуществляться из скважин, открывающих только водоносные слои, принадлежащие к одной и той же формации, или также водоносные слои с похожими гидрогеологическими и гидрохимическими характеристиками, или же будет осуществляться водозабор из отдельных скважин для каждого слоя.

48. *Правило наилучшего решения* – в определенной гидрогеологической конфигурации существует единственное оптимальное техническое решение, установленное в зависимости от местных гидрогеологических условий и требований к качеству, которое обеспечивает водозабор максимального дебита без ущерба для водоносного слоя и с сохранением стабильности его качества и объема.

IV. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

49. В зависимости от размера и распределения водоносных слоев, в пределах которых предполагается разместить водозабор, выбирается тип водозабора. В зависимости от положения оси элементов водозабора системы подземных водозаборов классифицируются на три типа:

49.1. вертикальные водозаборы: скважины или колодцы;

49.2. горизонтальные водозаборы: дренаи, галереи и водозаборы из родников;

49.3. смешанные водозаборы: вертикальные скважины/колодцы, соединенные с радиальными дренами.

50. Подземные водозаборы из скважин, колодцев и с помощью дренаев можно также классифицировать как «совершенные» и «несовершенные» в зависимости от того, расположена ли фильтрующая колонна водозабора по всей толщине водоносного слоя или только по одной его части.

51. Водозаборы из выкопанных колодцев проектируются в соответствии с техническими требованиями, с диаметрами от 1,5 до 3 метров, в зависимости от мощности водоносного слоя и реальных условий выполнения работ. Строительство колодцев не рекомендуется в случаях, когда:

51.1. толщина водоносного слоя превышает 10 метров и состоит из мелкозернистых пород, в которых накапливается подземная вода;

51.2. структура грунта состоит из мелких песков, которые могут быть унесены водой во время откачки или эксплуатации;

51.3. для обеспечения требуемого дебита необходимо вырыть большое количество колодцев.

52. Забор подземных вод из буровых скважин рекомендуется для водоносных горизонтов малой, средней и большой глубины, характеризующихся хорошей

проницаемостью, особенно когда глубина водоносного горизонта превышает 10 метров.

53. В случае водоносных слоев, расположенных на глубине от 10 до 25 метров, с переменной проницаемостью по вертикали и по фронту водозабора, рекомендуется использовать колодцы или скважины, соединенные с радиальными дренами, при условии наличия соответствующей технологии.

54. Водозабор дренами обычно применяется в случае водоносных слоев со свободным уровнем и толщиной слоя воды от 2 до 5 метров. Рекомендуется, чтобы глубина установки дрена не превышала 10 метров. Выбор этого решения по водозабору осуществляется только на основе технико-экономического сравнения с другими вариантами, такими как водозабор из колодцев или буровых скважин.

55. Водозабор из родников осуществляется в месте фактического выхода воды или выше по течению, с соблюдением естественного режима стока. Конструкция должна быть способна принимать необходимый дебит в соответствии с требованиями использования, а избыток воды, в том числе экологический дебит, необходимый для поддержания зависимой экосистемы, должен отводиться через контролируруемую систему перелива.

56. Санитарные требования к строительству колодцев и водозабору из родников соблюдаются в соответствии с положениями Санитарного регламента по маломасштабным системам питьевого водоснабжения, утвержденного Постановлением Правительства №1466/2016.

57. Для родников с расходом более 50 л/с, когда позволяют местные условия, могут быть предусмотрены две каптажные камеры, работающие независимо друг от друга и поочередно, что позволяет проводить ремонтные работы и эксплуатацию, не прекращая подачу воды потребителям. Для поддержания качества воды применяются меры защиты от ливневых вод, стоков, предотвращающие их застой и просачивание в водозабор, а также меры против паводков.

58. После всестороннего анализа всех данных, содержащихся в подготовленных гидрогеологических исследованиях, при проектировании скважинных водозаборов рекомендуется:

58.1. оценить эксплуатационные ресурсы подземных вод с учетом всех микрорегиональных и местных гидрогеологических условий;

58.2. выделить все существующие в районе подземные водозаборы и оценить возможность их взаимодействия с проектируемым водозабором;

58.3. учитывать наличие всех антропогенных факторов загрязнения рассматриваемых водоносных горизонтов;

58.4. в частности, для размещения водозаборов питьевой воды желательно, по возможности, выбирать место выше по течению от населенного пункта или промышленного объекта, которые они будут снабжать.

59. Объем дебита, учитываемый при расчете размеров водозаборов, не превышает динамический ресурс (максимальный эксплуатируемый дебит) водоносного горизонта, соответствующий длине проектируемого водозаборного фронта (за исключением водозаборов с искусственной подпиткой).

60. Выбор материалов, используемых при строительстве и монтаже водозаборной системы, осуществляется таким образом, чтобы не ухудшать качество подземных вод, не разрушаться в предсказуемые сроки и быть устойчивыми к возможной физико-химической агрессивности воды или пород (не менее 50 лет).

61. Система сбора и перекачки подземных вод, измерительное и контрольное оборудование, а также металлические детали внутри насосных станций скважин/камер водозабора из подземных источников должны быть защищены от коррозии или изготавливаться из коррозионностойких материалов. Каждый водозабор оборудуется устройствами для измерения дебита и уровня воды.

62. Проектирование любого сооружения для забора подземных вод осуществляется в соответствии с положениями Кодекса практики в строительстве SR G.03.08:2020 «Установки и сети водоснабжения и канализации. Проектирование и строительство наружных систем питьевого водоснабжения потреблением менее 200 м³/сутки для населенных пунктов численностью до 3000 человек», утвержденного и введенного в действие приказом министра экономики и инфраструктуры, а также другими нормативными актами в данной области. Технический проект строительства подземных водозаборов разрабатывается и экспертизируется в соответствии с Градостроительным и строительным кодексом № 434/2023.

63. Проектирование скважины осуществляется с возможностью измерения дебита, уровня и отбора проб воды, а также ремонтных работ с использованием методов реабилитации – ремонта, в зависимости от причины выхода водозабора из строя.

64. Проектирование водозаборов подлежат обязательному согласованию с Публичным учреждением «Национальная администрация „Apele Moldovei”» в качестве компетентного органа по управлению подземными водными объектами в соответствии с полномочиями, установленными Законом № 272/2011 о воде. Исключение составляют индивидуальные колодцы, согласование которых осуществляется в соответствии с положениями пункта 13 Санитарного регламента по маломасштабным системам питьевого водоснабжения, утвержденного Постановлением Правительства № 1466/2016.

65. Водозабор осуществляется в соответствии с проектной документацией. Любое отклонение от проекта обосновывается и осуществляется с согласия проектировщика и заказчика. Возможно, при рытье водозаборов положение водоносных слоев будет отличаться от предусмотренного проектом, и, следовательно, потребуется изменить глубину изоляции или водозабора, поэтому с согласия проектировщика конструкция водозабора изменяется.

66. На основе экспериментальных откачек рассчитываются реальные

гидрогеологические параметры водоносного слоя. Минимальная продолжительность экспериментальных откачек, как правило, составляет от 24 до 72 часов и устанавливается проектом в зависимости от гидрогеологической сложности участка.

67. Технический паспорт сооружения водозабора составляется, заполняется и утверждается одновременно с проектированием и выполнением работ, до приемки сооружения, в соответствии с положениями статей 229 и 230 Градостроительного и строительного кодекса №434/2023. После приемки сооружения технический паспорт передается собственнику или пользователю водозабора, который обеспечивает его хранение и ведение в течение всего срока существования водозаборного сооружения.

68. Технический паспорт подземного водозаборного сооружения является важным документом, который содержит все сведения и документы, относящиеся к проектированию, выполнению, приемке, эксплуатации и обслуживанию подземного водозабора, а также отчет об окончательных гидрогеологических исследованиях и рекомендации по эксплуатации водоносного горизонта. Содержание Технического паспорта подземного водозаборного сооружения предусмотрено в приложении № 1.

69. Технический паспорт сооружения подземного водозабора используется бенефициаром для правильной эксплуатации водозабора и последующих вмешательств и является частью документации, необходимой для подачи заявления на получение природоохранного разрешения на специальное водопользование. Собственник обязан хранить и обновлять документ в течение всего срока существования водозаборного сооружения.

70. После приемки сооружения собственник водозабора направляет в Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”» учетную карточку водозабора, составленную в соответствии с приложением №2. Учетная карточка водозабора содержит также взятый из Технического паспорта перечень обобщенных данных о сооружении, включающий информацию о проектировщике, проверяющих проекта, исполнителе, руководителе строительства, датах начала и окончания работ, а также составе комиссии по приемке.

71. Для водозаборов с малым дебитом до 0,2 л/с, предназначенных для бытового использования, не требуется природоохранное разрешение на специальное водопользование в соответствии с частью (1) статьи 2 Закона № 272/2011 о воде. В этих случаях заполняется только учетная карточка водозабора в соответствии с приложением №2.

72. Восстановление Технического паспорта подземного водозаборного сооружения предполагает восстановление утраченной, неполной или поврежденной документации. Данный процесс требует сотрудничества между учреждениями и изучения архивных материалов. Составляется отчет технической экспертизы, в котором отражается текущее состояние водозаборного сооружения и необходимые меры по вмешательству в сооружение и процесс эксплуатации подземных вод. Целью является обеспечение правового соответствия водозаборного сооружения, его прослеживаемости и безопасной эксплуатации. Восстановление Технического паспорта подземного водозаборного сооружения осуществляется в несколько этапов:

72.1. оценка текущей ситуации. Идентифицируются существующие документы (например, разрешительные документы, планы развития, заключения, протоколы и др.). Осуществляются топографические съемки и гидрогеологические профили для подтверждения состояния водозабора;

72.2. сотрудничество со специалистами. Для подготовки документов обращаются к гидрогеологу или сертифицированному проектировщику. Анализы воды проводятся в аккредитованной лаборатории;

72.3. проведение технической экспертизы. Специализированными организациями, занимающимися рытьем/бурением подземных водозаборов проводятся экспериментальные насосные откачки для определения фактического дебита и состояния водозаборов. Применяются методы вмешательства в соответствии с приложением № 3. Проводится очистка и восстановление водозаборного сооружения;

72.4. подготовка документации. Восстанавливаются планы, профили и технические задания на основе новых данных. Восстанавливаются экологические и санитарные заключения. Составляется отчет по окончательным гидрогеологическим исследованиям, который включает инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию водозабора, а также разграничение зон санитарной охраны водозабора в соответствии с положениями Положения о зонах санитарной охраны водозаборов, утвержденного Постановлением Правительства № 949/2013;

72.5. валидация и архивирование. Восстановленный Технический паспорт подземного водозаборного сооружения представляется в Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”» для проверки. Документ хранится в архиве собственника, который обновляет его в соответствии с нормативными актами;

72.6. получение природоохранного разрешения на специальное водопользование от Агентства по окружающей среде.

73. Эксплуатация подземных вод осуществляется путем применения устойчивых мер, обеспечивающих получение необходимого количества и качества воды в соответствии с целями, предусмотренными природоохранным разрешением на специальное водопользование, выданным в соответствии со статьей 23 Закона № 272/2011 о воде.

74. В процессе эксплуатации водозаборов из подземных источников водоснабжения бенефициар обязан соблюдать требования Положения о технической эксплуатации публичных систем и сооружений водоснабжения и канализации (второе издание), утвержденного приказом МСХПРОС/МЭИ.

75. Эксплуатация водозаборов дренами осуществляется на основе Технического паспорта, содержащего отчет об эксплуатации и техническом обслуживании. Для оптимальной эксплуатации применяются следующие общие меры:

75.1. еженедельная проверка качества перекачиваемой воды – в случае обнаружения песка в воде осуществляется проверка всех колодцев на предмет наличия неисправности обратного фильтра. Если обнаружена неисправная зона, дрена на

поврежденном участке блокируется с помощью заглушки в канале ниже по течению от участка. Осуществляется снижение дебита дрена и изменяется дебит насосов;

75.2. проведение после обильных дождей в бассейне или после продолжительной засухи проверки режима работы дрена путем измерения уровня воды в трубах и резервуаре/сборном колодце или на водосбросе, установленном в нижней части дрена, а также прокачиваемого дебита. Можно установить фактический дебит дрена и, при необходимости, изменить дебит насосов;

75.3. периодическая проверка состояния поверхности защитного периметра (ограждение, наличие нехарактерных неровностей и т. д.), а также ситуации за пределами защитного ограждения. О любой неприемлемой деятельности сообщается в Инспекцию по охране окружающей среды, осуществляется ее анализ, поиск причины (использование пестицидов, интенсивное использование удобрений, аварии с утечкой жидкого топлива, складирование мусора и т. д.);

75.4. проведение не менее двух раз в год проверки качества воды аккредитованными лабораториями. Проверки проводятся также после сильных дождей, паводков, таяния снега;

75.5. в дополнение к этим мерам администратор водозабора осуществляет меры, специфичные для данной зоны/местоположения, или в соответствии с собственными эксплуатационными процедурами.

76. Эксплуатация водозаборов из родников осуществляется на основе Технического паспорта, содержащего отчет об эксплуатации и техническом обслуживании. В связи с этим должны быть приняты следующие меры:

76.1. периодическая проверка состояния зоны санитарной охраны;

76.2. еженедельное проведение в течение первого года проверки дебита родника, а затем ее ежемесячное или ежеквартальное проведение;

76.3. периодическая проверка качества воды (содержание песка, цвет, вкус, отложения, химический анализ и т. д.) – как в месте нахождения родника, так и в лаборатории. Качество воды проверяется также после обильных дождей, паводков, таяния снега;

76.4. проверка того, появляются ли родники рядом с существующим сооружением. Принимаются меры для их направления к существующим водозаборам или для осуществления отдельного водозабора.

77. Отчет об окончательных гидрогеологических исследованиях водозабора является составной частью Технического паспорта подземного водозаборного сооружения, который содержит технологические детали, характерные для каждого типа водозабора.

78. Отчет об окончательных гидрогеологических исследованиях водозабора учитывает доступные ресурсы в верхнем течении гидрогеологического бассейна и

содержит подробную информацию о выполнении каждого водозабора, конструкции конечного водозабора, способе оснащения, насосе с рабочими параметрами, последней кривой откачки водозабора, графике очистки водозабора, графике и условиях эксплуатации водозабора.

79. В случае водозаборных скважин отчет об окончательных гидрогеологических исследованиях учитывает явления, которые со временем приводят к износу скважин, что приводит к частичному или полному снижению дебита, и своевременное применение методов вмешательства в соответствии с приложением № 3. Соответствующие методы могут применяться по отдельности или в совокупности, в зависимости от конкретной ситуации.

80. Водозаборы не должны чрезмерно эксплуатироваться и работать с превышением предельного значения дебита, указанного в отчете об окончательных гидрогеологических исследованиях подземного водозабора. Выбор насосов и оборудования осуществляется после получения фактических данных о параметрах каждого завершеного подземного водозабора.

81. Ежемесячно проверяется удельный дебит воды из скважины или колодца. Если он значительно снизился по сравнению с тем, который был определен при вводе в эксплуатацию, проводится выявление причины в соответствии с приложением №3 и принимается соответствующий метод или методы вмешательства.

82. Для выявления причины извлекается погружной насос и измеряется глубина скважины, после чего рекомендуется провести осмотр с помощью погружной видеокамеры. После вмешательства осмотр с помощью видеокамеры повторяется.

83. Операции по вмешательству осуществляются специализированными организациями с соблюдением норм безопасности труда. Неправильные действия могут привести к повреждению водозабора.

84. Каждый подземный водозабор имеет зону санитарной охраны строгого режима, обустроенную в соответствии с требованиями Положения о зонах санитарной охраны водозаборов, утвержденного Постановлением Правительства №949/2013, даже если забираемая вода не является питьевой и используется в других целях.

85. Эксплуатационные и разведочные скважины с самоизливом должны быть оборудованы запорными устройствами (кранами и т. п.) и устройствами для измерения манометрического давления.

86. В случае обнаружения бенефициаром снижения дебита водозабора изменяется и дебит откачки путем его уменьшения.

87. После ввода в эксплуатацию скважины подземных вод обслуживаются в соответствии со следующими аспектами:

87.1. проведение проверок на месте для контроля целостности скважины и защиты скважины от загрязнения из источников, расположенных на поверхности почвы;

87.2. обеспечение обустройства зон санитарной охраны в соответствии с проектом, а также соблюдение санитарных требований в отношении деятельности, которая может осуществляться на их территории;

87.3. выполнение периодических работ по техническому обслуживанию насосной станции, насосов, контрольно-измерительного оборудования;

87.4. осуществление мониторинга и регистрация объемов добываемой воды, колебаний гидродинамического и гидростатического уровней;

87.5. осуществление мониторинга качества подземных вод;

87.6. применение методов вмешательства согласно приложению № 3.

88. В случае проектов водоснабжения из подземных источников для орошения отчет об окончательных гидрогеологических исследованиях водозабора содержит конкретные положения, касающиеся пригодности и степени практической применимости в сельском хозяйстве, потребности в воде в соответствии с нормами орошения для орошаемых культур, необходимого годового объема воды источника, месячного режима полива, дебитов в кубических метрах в секунду и объемов в тысячах кубических метров в месяц в зависимости от количества поливов, лабораторного анализа воды и степени ее соответствия требованиям орошения. Также указывается выбранная технология орошения с низким потреблением воды и описание предлагаемой системы орошения.

89. Устанавливаются правила эксплуатации водоносного горизонта, обеспечивающие устойчивость ресурса, с адаптацией эксплуатируемого дебита к конкретным условиям выше водозабора. Таким образом, в условиях продолжительной засухи и при снижении уровня воды эксплуатационный дебит соответственно сокращается, чтобы не допустить перерасхода ресурса и не форсировать забор из подземных вод, а также чтобы предотвратить их кольматацию.

90. Ограничение или запрет использования подземных вод для орошения сельскохозяйственных земель осуществляется в соответствии с условиями, установленными в Положении о планировании управления засухой, утвержденном Постановлением Правительства № 779/2013.

V. КОНСЕРВАЦИЯ, ЛИКВИДАЦИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

ПОДЗЕМНЫХ ВОДОЗБОРОВ

91. Выполнение работ по ликвидации или консервации неисправных/заброшенных водозаборов является обязательным условием для защиты и устойчивого управления подземными водами, а также для предотвращения использования этих водозаборов для сброса сточных вод непосредственно в подземные воды. Работы выполняются в соответствии с положениями пункта 1) части (2) статьи 28 и части (6) статьи 31 Закона № 272/2011 о воде и техническими инструкциями в данной области.

92. Консервация, ликвидация и восстановление подземных водозаборов запрашиваются их собственниками на основании технического проекта, разработанного сертифицированным проектировщиком. Технический проект, к которому прилагаются Технический паспорт водозабора и заявление, подается в Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”», которое рассматривает соответствующую документацию и выдает заключение о согласовании в течение 20 рабочих дней с даты регистрации заявления, в соответствии с образцом, приведенным в приложении № 4. Отказ в согласовании мотивируется в письменной форме, и может быть вынесен только в случаях несоответствия проекта техническим требованиям, предусмотренным Градостроительным и строительным кодексом №434/2023, или отсутствия обязательной документации.

93. Собственник водозабора информирует Инспекцию по охране окружающей среды о дате начала работ по консервации, ликвидации и восстановлению подземных водозаборов. Инспекция проводит проверки на месте в ходе выполнения работ на основании полномочий, установленных статьями 52 и 53 Закона № 272/2011 о воде и Постановлением Правительства №548/2018 об организации и функционировании Инспекции по охране окружающей среды. Проверки касаются соответствия работ согласованному техническому проекту и требованиям по охране подземных водных ресурсов. Работы выполняются исключительно специализированными организациями.

94. Консервация водозаборов требуется в случае отсутствия технологических условий, необходимых для ввода водозаборов в эксплуатацию, и заключается в их герметизации на определенный период времени с целью защиты сооружения и поддержания качества и количества подземных вод в долгосрочной перспективе. Максимальный срок консервации составляет 20 лет, а фактический срок устанавливается в техническом проекте в зависимости от причины, по которой была остановлена эксплуатация водозабора.

95. Подземные водозаборы, предназначенные для резервного водоснабжения, подлежат консервации с целью защиты подземных водозаборов от износа и защиты водоносного слоя от загрязнения. В случае недостаточности объема воды, забираемой из поверхностного или подземного водозабора, законсервированные подземные водозаборы могут быть восстановлены для эксплуатации.

96. Структура и содержание проектной документации для консервации водозаборов включают следующие разделы:

96.1. пояснительная записка, содержащая причины и мотивацию, на основании которых запрашивается перевод в режим консервации;

96.2. местоположение водозабора (населенный пункт, координаты Moldreff99), срок, за который был построен водозабор, координация проведения строительных работ по водозабору (при наличии этих данных), название организации, выполнившей строительные работы, пересекаемые геологические границы и водозаборное сооружение, прокладка труб и отклонение, как проектируемые, так и фактические, результаты экспериментальных откачек, история эксплуатации;

96.3. технологические и технические решения по консервации, оборудование, установленное в водозаборном сооружении; процедура и программа организации работ по консервации с указанием срока, на который запрашивается консервация;

96.4. меры по охране подземных вод и окружающей среды;

96.5. приложения – графики (фрагменты структурных карт, геофизические диаграммы и т. д.);

96.6. смета расходов.

97. В случае консервации водозаборов на длительный срок выполняются следующие работы:

97.1. извлечение водоподъемных труб и погружного насоса;

97.2. промывка ствола водозабора путем очистки перфорированного участка;

97.3. проверка целостности колонн (обсадных труб) и затрубного пространства путем подтверждения герметичности и отсутствия трещин или смещений стволов и дефектов цементации затрубного пространства;

97.4. заполнение колонны обсадных труб (верхней части) водозабора нейтральным раствором для предотвращения окисления труб.

98. Если период консервации водозаборов превысил срок, предусмотренный в техническом проекте, или срок в 20 лет, и, согласно выводам оценки, существует реальная угроза загрязнения зоны расположения водозабора, по запросу Публичного учреждения «Национальная администрация „Apele Moldovei”» и Инспекции по охране окружающей среды собственник водозабора обязан разработать и реализовать дополнительные меры безопасности для устранения риска загрязнения или ликвидировать водозабор в соответствии с условиями, установленными настоящим Положением.

99. По завершении работ по консервации собственник представляет в Публичное учреждение «Национальная администрация водных ресурсов Молдовы» акт о консервации подземного водозабора, составленный в соответствии с приложением № 5.

100. Ликвидация подземных водозаборов осуществляется в целях предотвращения рисков для окружающей среды и здоровья населения в случае загрязнения водоносных горизонтов вследствие аварий или необратимых повреждений, значительного ухудшения качества подземных вод, значительного снижения удельного дебита, принятие решения об использовании других источников сырой воды или невозможности восстановления водозабора.

101. Поврежденные подземные водозаборы, которые больше не могут эксплуатироваться в экономически выгодных условиях, а также те, которые подпадают под положения пункта 1) части (2) статьи 28 и части (6) статьи 31 Закона № 272/2011 о воде, подлежат ликвидации и списанию в соответствии с Положением о списании

пришедших в негодность ценностей, относящихся к основным средствам, утвержденного Постановлением Правительства № 500/1998.

102. Описание работ, необходимых для ликвидации подземных водозаборов, включает краткое изложение последовательности выполняемых операций и указание данных, которые фиксируются в ходе выполнения этих работ. Запрещается применение изоляционных материалов в зоне фильтров, чтобы не препятствовать естественному течению подземных вод.

103. Структура и состав проектной документации по ликвидации подземных водозаборов включают следующие разделы:

103.1. пояснительная записка, содержащая мотивацию и обоснование запрашиваемой ликвидации;

103.2. местоположение водозабора (населенный пункт, координаты Moldreff99), срок, за который был построен водозабор, координация проведения строительных работ по водозабору (при наличии этих данных), название организации, выполнившей строительные работы, пересекаемые геологические границы и водозаборное сооружение, прокладка труб и отклонение, как проектируемые, так и фактические, результаты экспериментальных откачек, история эксплуатации;

103.3. технологические и технические решения по ликвидации, оборудование, установленное в водозаборном сооружении; процедура и программа организации работ по ликвидации водозаборов;

103.4. меры по охране подземных вод и окружающей среды;

103.5. приложения - графики (фрагменты структурных карт, геофизические диаграммы и т. д.);

103.6. смета расходов.

104. После ликвидации подземных водозаборов в Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”» представляется акт ликвидации подземного водозабора, составленный в соответствии с приложением № 6. Завершение работ по ликвидации не должно превышать шесть месяцев с момента получения согласия на ликвидацию. В обоснованных случаях, таких как расположение в изолированных местностях или наличие документально подтвержденных объективных условий, препятствующих соблюдению срока, компетентный орган по запросу собственника продлевает срок завершения работ.

105. Разведочные скважины на воду, выполнившие свои задачи по изучению недр, могут быть повторно использованы для добычи подземных вод после реконструкции или ремонта, если их конструкция позволяет безопасную эксплуатацию. Повторное использование допускается только на основании технической экспертизы и гидрогеологического исследования, подтверждающих конструктивное соответствие скважины цели эксплуатации. Восстановление (ремонт) подземных водозаборов может быть запрошен собственником на основании

технического проекта, выполненного сертифицированным проектировщиком.

106. Структура и состав проектной документации для восстановления (ремонта) водозаборов включает следующие разделы:

106.1. пояснительная записка, содержащая причины и мотивацию, по которым запрашивается восстановление (ремонт) подземного водозабора;

106.2. местоположение водозабора (населенный пункт, координаты Moldreffe99), срок, за который был построен водозабор, координация проведения строительных работ по водозабору (при наличии этих данных), название организации, выполнившей строительные работы, пересекаемые геологические границы и водозаборное сооружение, прокладка труб и отклонение, как проектируемые, так и фактические, результаты экспериментальных откачек, история эксплуатации;

106.3. процедура организации работ по восстановлению (ремонту) водозаборов и программа работ по восстановлению (ремонту);

106.4. меры по охране подземных вод и окружающей среды;

106.5. обустройство зон санитарной охраны подземных водозаборов;

106.6. приложения - графики (фрагменты структурных карт, геофизические диаграммы и т. д.);

106.7. смета расходов.

107. Работы по консервации, ликвидации и восстановлению подземных водозаборов выполняются с соблюдением требований действующих технических инструкций.

108. Работы, необходимые для восстановления (ремонта) подземных водозаборов, зависят от характера ранее выполненных работ и включают в себя следующие обязательные операции:

108.1. промывка песчаных пробок, извлечение механических пробок, фрезерование цементных пробок до основания интересующего участка;

108.2. бурение, повторное бурение, проведение испытаний, стимулирующих обработок на интересующих участках;

103.3. оснащение водозабора для использования его вновь.

109. Возобновление эксплуатации подземного водозабора осуществляется при условии, что извлекаемый насосом дебит ни в коем случае не будет превышать расчетный дебит, установленный в ходе экспериментальных откачек.

VI. ПОПОЛНЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

110. Восстановление и пополнение запасов подземных вод могут осуществляться

посредством работ по искусственному пополнению, проводимых на основе гидрогеологических исследований, с использованием воды из поверхностных или подземных источников, которые соответствуют требованиям качества, установленным в Положении о требованиях к качеству подземных вод, утвержденном Постановлением Правительства № 931/2013, при условии, что эти работы не повлияют на достижение целей окружающей среды как для используемого источника, так и для пополняемого подземного водного объекта.

111. В случае пополнения или искусственного увеличения объема подземных водных объектов инициатор деятельности должен подвергнуть деятельность процедуре оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с положениями статей 9 и 10 Закона № 86/2014 об оценке воздействия на окружающую среду.

112. Запрещается прямой сброс загрязняющих веществ в подземные воды, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 113–120. Такие сбросы допускаются исключительно на основании подробных технико-научных исследований при условии, что они не ставят под угрозу достижение целей окружающей среды, установленных в Положении о требованиях к качеству подземных вод, утвержденном Постановлением Правительства № 931/2013, для соответствующего подземного водного объекта. Данные мероприятия подлежат обязательной процедуре предварительной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьями 9 и 10 Закона № 86/2014 об оценке воздействия на окружающую среду.

113. Разрешается повторная закачка в тот же водоносный горизонт воды, использованной в геотермальных целях, с соблюдением технических условий и без ущерба для других водных объектов.

114. Закачка вод, содержащих вещества, полученные в результате разведки и добычи углеводородов или горнодобывающей деятельности, а также закачка вод по техническим соображениям осуществляется исключительно в глубокозалегающие пласты, в геологические формации, из которых были добыты углеводороды или другие вещества, или в геологические формации, окончательно непригодные для других видов использования. Данная деятельность осуществляется только на основе подробных гидрогеологических исследований, специальных технических мер и после оценки воздействия на окружающую среду, а закачиваемая вода должна содержать исключительно вещества, полученные в результате соответствующей деятельности.

115. Подземные воды, откачиваемые из шахт и карьеров или полученные в результате строительных работ или работ по обслуживанию инженерных сооружений, могут сбрасываться в водотоки только после их очистки в соответствии с требованиями Положения об условиях сброса сточных вод в водные объекты, утвержденного Постановлением Правительства № 802/2013.

116. Природный газ или сжиженный нефтяной газ может закачиваться для хранения в геологические формации, которые по естественным причинам окончательно непригодны для других целей, только на основе технико-научных исследований, специальных мер и оценки воздействия на окружающую среду, при условии, что это не повлияет на качество подземных вод и будет соблюдаться

применяемое национальное законодательство в области охраны водных ресурсов.

117. Разрешается закачка потоков углекислого газа с целью хранения в геологических формациях, которые по естественным причинам окончательно непригодны для других целей, при условии предотвращения любого текущего или потенциального риска ухудшения качества подземных вод, а также при условии, что такая закачка осуществляется в соответствии с положениями специального законодательства о геологическом хранении углекислого газа.

118. В случае острой необходимости в обеспечении снабжения природным газом или сжиженным нефтяным газом, их закачка в геологические формации иные, чем те, которые указаны в пункте 116, допускается только на основании технико-научных исследований, специальных мер и оценки воздействия на окружающую среду, при условии предотвращения любого риска для качества подземных вод, не нанесения ущерба качеству подземных вод и соблюдения применяемых положений национального законодательства в области охраны водных ресурсов.

119. Осуществление работ по строительству, гражданской инженерии и возведению зданий, а также других аналогичных действий на поверхности или в грунте, находящимся в контакте с водоносными слоями, допускается только при условии их выполнения в соответствии с обязательными общими техническими нормами, технико-научными исследованиями и специальными мерами, обеспечивающими защиту качества подземных вод и их гидродинамического режима.

120. Разрешается закачка небольших количеств веществ в научных целях для определения характеристик, охраны или восстановления подземных водных объектов, строго в пределах необходимого, при условии, что научно-технические исследования покажут, что вмешательство не влияет на качество воды, предназначенной для потребления человеком, и принимаются меры, обеспечивающие защиту экосистемы водоносного горизонта и сохранение естественной способности к самоочищению.

VII. ОХРАНА ПОДЗЕМНЫХ ВОД

121. Подземные воды, используемые для забора воды в целях питьевого водоснабжения, подлежат охране для предотвращения ухудшения их качества, для снижения степени очистки в процессе производства питьевой воды, с целью поддержания показателей качества, предусмотренных Законом № 182/2019 о качестве питьевой воды, а также для достижения целей окружающей среды в отношении подземных водных объектов, установленных в Положении о требованиях к качеству подземных вод, утвержденном Постановлением Правительства № 931/2013.

122. Вокруг источников, водозаборов и сооружений водоснабжения из подземных вод устанавливаются зоны санитарной охраны строгого режима и ограниченного режима, а также периметры с режимом наблюдения для гидрогеологической защиты. Разграничение зон санитарной охраны соответствующих подземных водных объектов осуществляется в соответствии с требованиями Положения о зонах санитарной охраны водозаборов, утвержденного постановлением Правительства № 949/2013.

123. Подземные воды, используемые для забора воды, предназначенной для потребления человеком, которые обеспечивают в среднем от 10 до 100 м³/сутки, подлежат мониторингу в соответствии с требованиями Положения о мониторинге и систематическом учете состояния поверхностных и подземных вод, утвержденного Постановлением Правительства № 932/2013, а также с требованиями Санитарного регламента по надзору и мониторингу качества питьевой воды, утвержденного Постановлением Правительства №651/2023.

124. Для определения размеров зон санитарной охраны подземных водозаборов учитываются следующие критерии:

124.1. способность к очистке, обеспечиваемая геологическими образованиями, расположенными над водоносным слоем;

124.2. расширение зоны санитарной охраны на всю площадь, на которой регистрируется снижение уровня подземных вод во время эксплуатации водозаборного фронта;

124.3. фактическая скорость потока в водоносном горизонте;

124.4. пространственный размер приемного бассейна, полученный в результате гидродинамических расчетов;

124.5. предельные условия водоносного горизонта;

124.6. характер и положение потенциального источника загрязнения, если таковой имеется в зоне водозабора;

124.7. для крупных водозаборов проводится оценка на основе моделирования с использованием математических моделей.

125. Для определения размеров зон санитарной охраны строгого и ограниченного режимов в случае водозабора питьевой воды обычно осуществляется контроль времени прохождения частицы предположительно загрязненной гидродинамически активной воды, которая может просочиться от границ данных зон до места водозабора.

126. Расстояние санитарной охраны водопроводов может быть уменьшено до 10 м только в случае временных водозаборов или водозаборов для бытовых нужд и только если водопроводные трассы расположены выше по течению от неочищенной зоны. «Вверх по течению» и «вниз по течению» применяются как по отношению к направлению течения подземного водотока, так и по отношению к направлению стока ливневых вод.

127. Для обеспечения рационального использования и защиты водных ресурсов от чрезмерной эксплуатации и изменения их естественных органолептических, физико-химических, биологических и бактериологических качеств, проектировщик предусматривает оснащение подземных водозаборов трубами для проведения мер по контролю и наблюдению, а также кранами для отбора проб воды.

128. Владелец/собственник подземных водозаборных сооружений осуществляет программу наблюдений и измерений изменения уровня подземных вод ежемесячно и их качества ежеквартально, передавая эти данные в Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”».

129. Для достижения цели предотвращения или ограничения поступления загрязняющих веществ в подземные воды и предотвращения ухудшения состояния всех подземных водных объектов, каждая программа мер Плана управления бассейновым округом включает:

129.1. обязательные меры по предотвращению сброса в подземные воды любых опасных веществ, без ущерба для положений пунктов 130 и 131. Идентификация этих веществ осуществляется посредством гидрогеохимических исследований, которые охватывают, в частности, опасные вещества, относящиеся к семействам или группам загрязнителей, предусмотренным пунктами 1-6 приложения №7, а также вещества, относящиеся к семействам или группам загрязнителей, предусмотренным пунктами 7-9 указанного приложения, если они считаются опасными;

129.2. обязательные меры по ограничению сбросов в подземные воды загрязнителей, перечисленных в приложении № 7, которые не считаются опасными, а также других неопасных загрязнителей, которые не перечислены в указанном приложении, но представляют реальный или потенциальный риск загрязнения, таким образом, чтобы эти сбросы не приводили к ухудшению или значительному и устойчивому росту концентрации загрязняющих веществ в подземных водах. Данные меры учитывают, по меньшей мере, установленные передовые практики, в том числе передовые природоохранные практики и наилучшие доступные технологии, предусмотренные в законодательстве в области охраны окружающей среды.

130. С целью определения мер, предусмотренных в подпунктах 129.1 или 129.2, Агентство по окружающей среде и Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”» в координации с Министерством окружающей среды обязательно включают в перечень тем научных исследований и разработок, финансируемых ежегодно из государственного бюджета или других источников, гидрогеохимические исследования, позволяющие определить обстоятельства, при которых загрязнители, перечисленные в приложении № 7, в частности, основные металлы и их соединения, упомянутые в пункте 7 того же приложения, считаются опасными или неопасными.

131. Сбросы загрязняющих веществ из диффузных источников загрязнения, которые оказывают воздействие на химический состав подземных вод, учитываются во всех случаях, когда это технически возможно.

132. Без ущерба для более строгих требований, установленных законодательством в данной области, Агентство по окружающей среде в сотрудничестве с Публичным учреждением «Национальная администрация „Apele Moldovei”» и в координации с Министерством окружающей среды исключает из мер, предусмотренных в пункте 129, сбросы загрязняющих веществ, которые:

132.1. являются результатом прямых сбросов согласно положениям, указанным в пунктах 112-120, осуществляемых в соответствии с обязательными техническими нормами и специфическими условиями, установленными в результате оценки воздействия на окружающую среду, исключительно на основе подробных технико-научных исследований;

132.2. осуществляются в таких малых количествах и концентрациях, при которых исключается любой текущий или потенциальный риск ухудшения качества принимающих подземных вод;

132.3. вызваны авариями или чрезвычайными обстоятельствами, обусловленными природными причинами, которые невозможно было обосновано предвидеть, избежать или смягчить;

132.4. являются результатом пополнения или искусственного увеличения объема подземных водных объектов, признаваемого только в том случае, если деятельность была подвергнута процедуре предварительной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьями 9 и 10 Закона № 86/2014 об оценке воздействия на окружающую среду;

132.5. не могут быть предотвращены или ограничены с технической точки зрения без применения:

132.5.1. мер, которые увеличили бы риски для здоровья людей или для качества окружающей среды в целом; или

132.5.2. мер, сопряженных с несоразмерными затратами, направленных на удаление загрязняющих веществ из загрязненного грунта или подпочвы или на контроль их проникновения в данный грунт или подпочву;

132.6. являются результатом вмешательства в поверхностные воды, в том числе для смягчения последствий наводнений и засух, и обеспечивают управление водными ресурсами и водотоками, в том числе на международном уровне. Такие действия, в том числе выемка грунта, дноуглубительные работы, перемещение и отложение наносов в поверхностных водах, осуществляются в соответствии с положениями Закона № 272/2011 о воде, Закона № 86/2014 об оценке воздействия на окружающую среду и последующих нормативных актов, а также, в соответствующих случаях, с разрешениями и лицензиями, выданными на основании этих норм, при условии, что соответствующие водоотводы не ставят под угрозу достижение целей окружающей среды, установленные для подземных водных объектов в Положении о требованиях к качеству подземных вод, утвержденном Постановлением Правительства № 931/2013.

133. Исключения, предусмотренные в пункте 132, предоставляются исключительно в том случае, если орган, ответственный за управление подземными водами, констатирует, что осуществляется эффективный мониторинг соответствующих подземных водных объектов, в соответствии с требованиями Положения о мониторинге и систематическом учете состояния поверхностных и подземных вод, утвержденного Постановлением Правительства № 932/2013, или другой соответствующий мониторинг.

134. Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”» в сотрудничестве с организациями, занимающимися управлением и мониторингом подземных вод на национальном уровне, ведет публичный учет исключений, указанных в пункте 132, с разбивкой по типу водоотводов и по бассейновым округам, который ежегодно обновляет и направляет в Министерство окружающей среды, обеспечивая доступность для гражданского общества в целях контроля и прозрачности.

135. При планировании и осуществлении таких видов деятельности, как открытая добыча полезных ископаемых, гидротехнические отводы или другие работы, имеющие значительное воздействие, бенефициар обязан провести предварительное гидрогеологическое исследование и предусмотреть меры по восстановлению водоснабжения и защите от наводнений в соответствии с выводами исследования.

136. Водозаборные работы и установки должны быть защищены от наводнений с помощью специальных сооружений в соответствии с техническими нормами в этой области. В случае заборов, расположенных на берегах, вся территория, относящаяся к зоне санитарной охраны строгого режима, должна быть одамбирована с соблюдением специальных технических норм и рекомендаций окончательного гидрогеологического исследования.

137. Мониторинг изменений количественного и качественного состояния подземных вод в зонах санитарной охраны водозаборов II и III периметров осуществляется посредством национальной гидрогеологической сети мониторинга подземных вод.

138. Для действующих подземных водозаборов, для которых не были созданы зоны санитарной охраны, они разграничиваются, обустройстваются и обслуживаются на основе технического проекта, разработанного сертифицированным проектировщиком, в соответствии с требованиями Положения о зонах санитарной охраны водозаборов, утвержденного Постановлением Правительства № 949/2013, в течение двух лет с момента вступления в силу настоящего Положения.

VIII ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

139. Физические и юридические лица, независимо от организационно-правовой формы и типа собственности, которые эксплуатируют подземные воды, обязаны соблюдать требования настоящего Положения и законодательства в области водных ресурсов.

140. Периметры зон санитарной охраны подлежат обязательному пересмотру в случае изменения условий эксплуатации водозаборов или в ситуациях, когда по непредвиденным причинам они не обеспечивают необходимую охрану. По запросу Инспекции по охране окружающей среды собственник подземного водозабора обязан принять меры по изменению размеров зон санитарной охраны.

141. Ежегодно проводится общий осмотр насосной станции для определения состояния оборудования, рабочих параметров и показателей производительности. Насосная станция поддерживается в чистом и гигиеничном состоянии, а внешние

элементы (в том числе металлические или бетонные поверхности) поддерживаются в хорошем состоянии, в том числе путем периодической перекраски, по мере необходимости.

142. Собственник водозабора обязан обеспечить санитарную обработку, обслуживание и поддержание чистой окружающей среды в зонах санитарной охраны, в частности в периметре I, разграниченном согласно техническому проекту и в соответствии с требованиями Положения о зонах санитарной охраны водозаборов, утвержденного Постановлением Правительства № 949/2013.

[приложение №1](#)

[приложение №2](#)

[приложение №3](#)

[приложение №4](#)

[приложение №5](#)

[приложение №6](#)

[приложение №7](#)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПОДЗЕМНОГО ВОДОЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ

1. Технический паспорт сооружения представляет собой совокупность технических документов, относящихся к проектированию, строительству, приемке, эксплуатации и наблюдению при эксплуатации за поведением сооружения и связанных с ним установок, которые охватывают все данные, документы и записи, необходимые для идентификации и определения технического (физического) состояния соответствующего сооружения и его эволюции во времени. Основная документация Технического паспорта сооружения состоит из четырех глав (А, В, С и D), содержащих следующую техническую документацию:

1.1. Глава А – Проектная документация сооружения, содержащая техническую документацию в соответствии с положениями статьи 232 Градостроительного и строительного кодекса № 434/2023;

1.2. Глава В – Документация по строительству сооружения, содержащая техническую документацию в соответствии с положениями статьи 233 Градостроительного и строительного кодекса № 434/2023;

1.3. Глава С – Документация по приемке сооружения, содержащая техническую документацию в соответствии с положениями статьи 234 Градостроительного и строительного кодекса № 434/2023;

1.4. Глава D – Документация по эксплуатации, содержанию, ремонту и наблюдению за поведением сооружения при эксплуатации, содержащая техническую документацию в соответствии с положениями статьи 235 Градостроительного и строительного кодекса № 434/2023.

2. Глава D Технического паспорта подземного водозаборного сооружения дополняется следующими техническими документами:

2.1. отчет об окончательных гидрогеологических исследованиях, включающий инструкции по эксплуатации и обслуживанию водозаборов, а также по эксплуатации подземных вод; условия проектировщика относительно эксплуатации и технического обслуживания системы (например, очистка подземных водозаборов, проверка автоматических фильтров или очистных станций); разграничение и обустройство зон санитарной охраны подземных водозаборов, разметка и меры по предотвращению загрязнения (например, ограждение зоны санитарной охраны строгого режима);

2.2. система мониторинга, включающая описание систем измерения дебита и качества воды (например, метрологически утвержденные счетчики, гидрогеологические скважины для мониторинга или специальная труба для мониторинга уровня подземных вод); отчет с годовыми и окончательными выводами по результатам мониторинга; воздействие природных явлений (например, наводнения, засуха) и меры по устранению последствий;

2.3. документация по наблюдению за поведением во времени, включающая годовые отчеты о состоянии водозабора и возможных вмешательствах (например, устранение заиливания подземных водозаборов).

3. Сводная ведомость технического паспорта сооружения содержит:

3.1. перечень обобщенных данных о сооружении по форме, предусмотренной в приложении 9 к Градостроительному и строительному кодексу № 434/2023;

3.2. общий каталог папок основной документации и копии каталогов, включая содержание каждой папки в отдельности по главам А, В, С и D;

3.3. журнал событий в период эксплуатации по форме, предусмотренной в приложении 9 к Градостроительному и строительному кодексу № 434/2023.

15. Качество воды: _____

15.1. физические свойства _____

15.2. химический анализ _____

Номер и геологически е показатели водоносного слоя	Дата отбора пробы, глубин а отбора пробы, м	Вторичный растворимы й общий остаток, мг/л	Общая жесткость , мин, немецких градусов (dH)	Основные химические соединения, мг/л						Формула ионов и дополнительна я информация
				Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺ + K ⁺	

15.3. бактериологический анализ _____

16. Дополнительные сведения _____

Дата заполнения карточки « ____ » _____ 20 ____ г.

Учетная карточка была заполнена _____
(фамилия, имя, подпись)

Проверил/а _____
(фамилия, имя, подпись)

МЕТОДЫ ВМЕШАТЕЛЬСТВА в подземные водозаборы, в частности в водозаборные скважины

Причины, обусловленные условиями эксплуатации	Тип явления	Возможные причины возникновения явления	Метод вмешательства
Независимые	Естественный	Снижение уровня грунтовых вод в условиях продолжительной засухи	Изменение объема эксплуатационного дебита
		Сейсмическая активность	Ремонт или списание и переоборудование
	Человеческий	Переоценка эксплуатируемых ресурсов Эксплуатация других скважин в близости	Административные, юридические
Зависимые	Кольматация фильтра и прилегающей зоны	Недостаточный размер фильтровой вставки и проходных отверстий фильтра	Сложность ремонта. Можно применять промывку струей под давлением и удаление песчаных фракций с помощью системы эрлифта.
		Большая скорость поступления воды в скважину, приводящая к привносу мелких частиц (неправильная эксплуатация, слишком высокие расходы)	Изменение объема эксплуатационного дебита
	Пескование	Увеличение размера фильтровой вставки и проходных отверстий фильтра	Удаление заилиenia. Изменение объема эксплуатационного дебита
		Разбитый или корродированный фильтр (у металлических фильтров)	Дублирование фильтра путем установки лайнера или восстановления скважины
		Неисправности в соединениях эксплуатационных колонн	Дублирование обсадной колонны с помощью лайнера или восстановление скважины
		Фильтровая вставка не является сплошной (оседание гравия)	Устранение заилиenia, изменение объема эксплуатационного дебита. Если это не приносит результатов, дублируется фильтр или восстанавливается скважина
		Неправильно выполненная расчистка при бурении скважины	Устранение заилиenia, обработка полифосфатами, если отверстия забиты буровым шламом
		Несоблюдение эксплуатационного дебита	Устранение заилиenia
		Сильные гидравлические удары при частых запусках/остановках погружных насосов на скважинах с большими перепадами высоты	Устранение заилиenia, оснащение насоса преобразователем частоты, чтобы эксплуатационный дебит не достигался

			мгновенно
	Коррозия – на скважинах со стальными фильтрами, способствующими электролизу	Забор воды, богатой свободным CO ₂ , наличие блуждающих подземных течений	Устранение заилиenia и дублирование/замена фильтра или повторная промывка скважины
	Налет – на скважинах, оборудованных эксплуатационной колонной из окисляемого стали, отложения карбонатов, солей на фильтрах и окружающих породах	Турбулентное течение из-за несоблюдения рекомендуемого эксплуатационного дебита и наличия растворенных в воде бикарбонатов	Устранение заилиenia и подкисление
		Значительные перепады в водоносных горизонтах с водой нестабильного химического состава при правильной эксплуатации	Профилактические подкисления
		Наличие железистых бактерий	Подкисление или чистка щеткой, обработка раствором на основе хлора и устранение заилиenia
		Загрязнение слоев с водой различного химического состава или изменение химического состава воды, проникающей через берег поверхностного водоема (нестабильный состав), в результате изменения химического состава поверхностных вод	Подкисление, устранение заилиenia
	Механическая блокировка фильтра	Детали, предметы, попавшие в скважину/колодец, которые препятствуют циркуляции воды к всасывающему элементу насоса	Извлечение и устранение заилиenia

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
ПУБЛИЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАЦИОНАЛЬНАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ
„APELE MOLDOVEI”»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ
консервации подземного водозабора № _____

Предмет: согласование консервации подземного водозабора _____,
район _____, кадастровый номер земельного участка _____.

I. По результатам рассмотрения технического проекта установлено следующее:

1. данные о подземном водозаборном сооружении:
 - 1.1. срок, в который был построен водозабор, и кем _____
 - 1.2. водозаборное сооружение _____
 - 1.3. геологические границы _____
2. данные о пробах производства/эксплуатации _____
3. причины и мотивация, которые привели к консервации водозабора _____
4. срок, на который предоставляется переход в режим консервации _____

II. Заключение

После анализа технического проекта консервации и в соответствии с действующим законодательством Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”» дает согласие на выполнение работ по консервации подземного водозабора _____.

Возможные изменения положений выданного заключения о согласовании консервации осуществляются только с одобрения Публичного учреждения «Национальная администрация „Apele Moldovei”».

Директор _____
(фамилия, имя, подпись)

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
ПУБЛИЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАЦИОНАЛЬНАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ
„APELE MOLDOVEI”»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ
ликвидации подземного водозабора № _____

Предмет: согласование ликвидации подземного водозабора _____, район _____, кадастровый номер земельного участка _____.

I. По результатам рассмотрения технического проекта установлено следующее:

1. данные о подземном водозаборном сооружении:
 - 1.1. срок, в который был построен водозабор, и кем _____
 - 1.2. водозаборное сооружение _____
 - 1.3. геологические границы _____
2. краткая история производства/эксплуатации _____
3. причины и мотивация, которые привели к ликвидации водозабора _____

II. Заключение

После анализа технического проекта ликвидации водозабора и в соответствии с действующим законодательством Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”» дает согласие на ликвидацию подземного водозабора _____, с соблюдением следующих мер:

- завершение работ по ликвидации не должно превышать шести месяцев с момента получения заключения;
- техническое обеспечение подземного водозабора и его оформление.

Возможные изменения положений выданного заключения осуществляются только с одобрения Публичного учреждения «Национальная администрация „Apele Moldovei”».

Директор _____
(фамилия, имя, подпись)

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
ПУБЛИЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАЦИОНАЛЬНАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ
„APELE MOLDOVEI”»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ
восстановления подземного водозабора № _____

Предмет: согласование восстановления подземного водозабора _____,
район _____, кадастровый номер земельного участка _____.

I. По результатам рассмотрения технического проекта установлено следующее:

1. данные о подземном водозаборном сооружении:
 - 1.1. срок, в который был построен водозабор, и кем _____
 - 1.2. водозаборное сооружение _____
 - 1.3. геологические границы _____
 - 1.4. период эксплуатации _____
 - 1.5. производственные цели _____
 - 1.6. консервационные работы, проведенные на водозаборе _____
2. данные, обосновывающие восстановление водозабора _____

II. Заключение

После анализа технического проекта восстановления водозабора и в соответствии с действующим законодательством Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”» дает согласие на восстановление подземного водозабора _____.

Завершение работ не должно превышать шесть месяцев с момента получения заключения.

Возможные изменения положений выданного заключения осуществляются только с одобрения Публичного учреждения «Национальная администрация „Apele Moldovei”».

Директор _____
(фамилия, имя, подпись)

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
ПУБЛИЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАЦИОНАЛЬНАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ
„APELE MOLDOVEI”»

А К Т

о проведении работ по консервации подземного водозабора

1. Кадастровый номер земельного участка, в пределах которого расположена водозаборная скважина: _____
2. Республика Молдова, район _____
3. Место расположения водозабора _____
(административное и географическое положение)
4. Бенефициар _____
5. Координаты Moldreff99: X _____ Y _____
6. Абсолютная высота оголовка водозабора _____
7. Цель бурения водозабора _____
8. Глубина водозабора в метрах _____
9. Водозаборное сооружение _____
10. Дебит в л/сек (числитель), снижение уровня в метрах (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата проведения экспериментальных откачек _____
11. Наименование организации, выполнившей работы по бурению/копке, и год их выполнения _____
12. Причины и мотивы, которые привели к консервации водозабора _____
13. Состояние обсадной колонны _____
14. Данные о санитарной обработке до консервации _____
15. Тип изоляционного материала _____
16. Срок, на который предоставляется переход в режим консервации _____
17. Геологическая часть и конструкция подземного водозабора _____

№ п/п	Литологическое описание	Геологические показатели	Глубина залегания кровли, м	Глубина залегания ложа слоя, м	Конструкция подземного водозабора	Глубина водоносного горизонта (в метрах)	Глубина залегания уровня воды, м	Установленный уровень, м

Исполнитель:	Представители: Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”»
_____	_____
_____	_____

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
ПУБЛИЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАЦИОНАЛЬНАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ
„APELE MOLDOVEI”»

А К Т

о проведении работ по ликвидации подземного водозабора

1. Кадастровый номер земельного участка, на котором расположена водозаборная скважина: _____
2. Республика Молдова, район _____
3. Место расположения водозабора _____
(административное и географическое положение)
4. Бенефициар _____
5. Координаты Moldreff99: X _____ Y _____
6. Абсолютная высота оголовка водозабора _____
7. Цель бурения водозабора _____
8. Глубина водозабора до ликвидации в метрах _____
9. Водозаборное сооружение _____
10. Дебит в л/сек (числитель), снижение уровня в метрах (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата проведения экспериментальных откачек _____
11. Наименование организации, выполнившей работы по бурению/копке, и год их выполнения _____
12. Причины и мотивы, которые привели к ликвидации водозабора _____
13. Геологический разрез и характеристика работ по ликвидации _____

№ п/п	Литологическое описание	Геологические показатели	Глубина залегания кровли, м	Глубина залегания ложа слоя, м	Конструкци я	Глубина водоносно го	Глубина залегания уровня воды, м

14. Работы по восстановлению окружающей среды, выполненные на ликвидированных водозаборах, были утверждены представителем территориального подразделения Инспекции по охране окружающей среды _____

Исполнитель:	Представители: Публичное учреждение «Национальная администрация „Apele Moldovei”»
_____	_____

-------	-------

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ

1. Органогалогенные соединения и вещества, которые могут образовывать такие соединения в водной среде
2. Фосфорорганические соединения
3. Оловоорганические соединения
4. Вещества и препараты, или продукты их разложения, которые, как было доказано, обладают канцерогенными или мутагенными свойствами, либо свойствами, которые могут повлиять на стероидогенез щитовидной железы, репродуктивную функцию или другие эндокринные функции в водной среде или через нее
5. Персистентные углеводороды и персистентные или способные к биоаккумуляции токсичные органические вещества
6. Цианиды
7. Металлы и их соединения
8. Мышьяк и его соединения
9. Биоциды и средства защиты растений