



КАРТА ОСНОВНОГО И РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Практический инструмент к статье «Как определить основной и резервный источники питьевой воды»

Карта помогает проверить не только наличие источника, но и весь путь получения воды: доступ, подачу или подъём, набор, транспортировку, точку отказа и наличие резервного исполнителя.

Важно: наличие источника не подтверждает безопасность воды. Не пробуйте сомнительную воду. Не входите в затопленные помещения, к повреждённому электрооборудованию, на закрытые объекты или частную территорию без разрешения. При официальных предупреждениях выполняйте указания местных органов.

Как пользоваться картой

1. Выберите одно реалистичное нарушение, для которого проверяете водоснабжение.
2. Опишите основной путь получения питьевой воды.
3. Найдите его главную точку отказа.
4. Опишите резервный путь.
5. Сравните зависимости обоих путей.
6. Проверьте адрес, доступ, маршрут, набор и транспортировку.
7. Назначьте основного и резервного исполнителя.
8. Установите дату повторной проверки.

В таблице зависимостей пишите не просто «да» или «нет», а коротко объясняйте, как именно путь зависит от условия. В последнем столбце отмечайте «да», если отказ одной и той же системы способен остановить оба пути одновременно.

Заполненный пример

Проверяемая ситуация: на несколько суток прекращена централизованная подача воды в квартире.

Основной путь: централизованный водопровод: городская сеть -> внутридомовая система -> кран.

Резервный путь: колодец с ручным подъёмом у родственников в четырёх километрах от дома. Доступ заранее согласован. Вода доставляется в небольших канистрах на автомобиле или тележке.

Зависимость	Основной путь	Резервный путь	Общая точка отказа?
Электричество	Может требоваться для городских или домовых насосов	Для ручного подъёма не требуется	Нет
Насос	Зависит от насосного оборудования системы	Электрического насоса нет	Нет
Водопроводная сеть	Требуется	Не требуется	Нет
Дорога	Для воды из крана не требуется	Нужен маршрут до колодца	Нет
Автомобиль	Не требуется	Желателен для перевозки большого объёма	Нет; слабое место резерва
Связь или интернет	Обычно не требуются	Не требуются, адрес записан	Нет
Один ответственный человек	Пользоваться могут все взрослые	Маршрут знает только один человек, ключ у него	Нет; нужно устранить зависимость
Доступ к территории	Не требуется	Нужны разрешение и ключ	Нет
Ёмкости и переноска	В обычном режиме не требуются	Нужны канистры и транспортировка	Нет

Вывод по примеру

Резерв не зависит от городской водопроводной сети и электрического насоса, поэтому может работать при выбранном сценарии. До готовности нужно: сделать запасной ключ; показать маршрут второму человеку; записать адрес и контакт на бумаге; проверить перевозку заполненных ёмкостей; отдельно оценить безопасность воды.

Пример формального резерва: если основной путь - водопровод в квартире, а резерв - колонка во дворе, которая питается от той же городской сети, отказ городской сети остановит оба пути. Колонка может быть резервом при аварии внутри дома, но не при отказе всей системы.

Пустой бланк

1. Проверяемая ситуация

Какое нарушение рассматриваем:

Почему этот сценарий реалистичен для нашей семьи и местности:

2. Основной источник и путь получения воды

Поле	Ответ
Что является основным источником?	
Где он находится?	
Как вода попадает к вам?	
Кто управляет или владеет системой?	
Кто обычно получает воду этим способом?	
Кто сможет заменить этого человека и выполнить весь порядок самостоятельно?	
Что требуется для получения воды?	
Главная точка отказа	
Что произойдёт после её отказа?	

Цепочка основного пути:

источник -> доступ -> подача/подъём -> набор -> транспортировка -> проверка безопасности -> обработка при необходимости -> использование

Опишите свой путь:

3. Резервный источник и путь получения воды

Поле	Ответ
Какой источник или способ будет резервным?	
Где он находится?	
При какой ситуации переходим к нему?	
Кто обеспечивает доступ?	
Законность и условия доступа	
Основной маршрут	
Запасной маршрут	
Как набираем воду?	
Как доставляем домой?	
Какие ёмкости нужны?	
Нужна ли отдельная оценка и обработка воды?	
Кто основной исполнитель?	
Кто резервный исполнитель?	

4. Сравнение зависимостей

В двух средних столбцах укажите, нужна ли зависимость для работы пути и как именно. В последнем столбце поставьте «да» только тогда, когда отказ одной и той же системы может одновременно остановить основной и резервный пути.

Зависимость	Нужна основному пути? Как именно?	Нужна резервному пути? Как именно?	Может ли её отказ остановить оба пути?
Электричество			
Насос			
Водопроводная сеть			
Дорога			
Автомобиль			
Топливо			
Поставка			
Магазин или поставщик			
Связь или интернет			
Электронная оплата			
Один ответственный человек			
Доступ к территории			
Ключ, пропуск или разрешение			
Ёмкости и переноска			
Сезонность или погода			
Другая зависимость			

5. Вывод по проверке независимости

Если реализуется выбранный сценарий, продолжит ли резервный путь работать?

Какие общие точки отказа обнаружены:

Что необходимо изменить:

6. Проверка доступа на местности

- ☐ точный адрес или координаты подтверждены;
- ☐ контакт владельца или ответственного записан;
- ☐ законный доступ согласован;
- ☐ основной маршрут пройден или проехан;
- ☐ запасной маршрут определён;
- ☐ маршрут можно пройти без мобильного интернета;
- ☐ место набора осмотрено;
- ☐ способ подъёма или подачи понятен;
- ☐ ёмкости подходят к месту набора;
- ☐ переноска или транспортировка проверена;
- ☐ основной исполнитель знает порядок действий;
- ☐ резервный исполнитель способен выполнить его самостоятельно;
- ☐ безопасность воды будет оцениваться отдельно;
- ☐ контакты и порядок действий записаны на бумаге.

7. Итоговая самопроверка

1. Какой источник является основным?
2. Как вода доходит от него до дома?
3. Какое нарушение остановит основной путь?
4. Откуда будет получена следующая вода?
5. Почему резерв не откажет по той же причине?
6. Кто обеспечивает доступ?
7. Чем вода будет набрана и доставлена?
8. Кто выполнит задачу при отсутствии основного ответственного?
9. Понимаете ли вы, что безопасность выбранной воды должна подтверждаться отдельно?
10. Когда система была фактически проверена?

8. Решение и дата повторной проверки

- ☐ путь только записан;
- ☐ адреса, контакты и зависимости проверены;
- ☐ доступ и маршрут фактически проверены;
- ☐ обнаружены критические недостатки, требуется доработка.

Основные действия после заполнения:

1. _____
2. _____
3. _____

Ответственный: _____

Резервный ответственный: _____

Дата заполнения: _____

Дата следующей проверки: _____

Причина внепланового пересмотра: _____

Краткое напоминание

Источник отвечает на вопрос: «Откуда взять следующую воду?»

Запас отвечает на вопрос: «Сколько воды у нас уже есть?»

Обработка отвечает на вопрос: «Что делать с качеством конкретной воды?»

Карта подтверждает основной путь, его точку отказа, резервный путь и независимость резерва для выбранного сценария, но не подтверждает безопасность воды.

Версия 1.1 · 23 июля 2026 года