

#### Признаки высыхания

1. Сухость слизистых оболочек: да/нет  
если нет - ДНС менее 1 часа  
если да - ДНС не менее 1 часа  
не исследовалось
2. Пятна Ларше:  
если нет - ДНС не более 4 часов  
если да - ДНС более 4 часов  
не исследовалось

#### Трупные пятна

если исчезают при нажатии и восстанавливаются:

а) в случае без учета причины смерти

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| если исчезают и восстанавливаются через 5-10 сек. | - ДНС до 2 часов      |
| если исчезают и восстанавливаются через 30 сек    | - ДНС 2-4 часа        |
| если исчезают и восстанавливаются через 1-2 мин.  | - ДНС 4-8 часов       |
| если исчезают и восстанавливаются через 5-8 мин.  | - ДНС 8-12 часов      |
| если исчезают и восстанавливаются через 8-10 мин  | - ДНС 12-16 часов     |
| если исчезают и восстанавливаются через 15 мин.   | - ДНС 16-20 часов     |
| если исчезают и восстанавливаются через 25 мин.   | - ДНС 20-24 часа      |
| если не исчезают                                  | - ДНС более 24 часов. |

не исследовалось

б) в случае с учетом причины смерти и характеристики танатогенеза  
- асфиксия

- |  |                      |
|--|----------------------|
| если исчезают и восстанавливаются через 1 мин.   | - ДНС до 8 часов     |
| если исчезают и восстанавливаются через 5-6 мин. | - ДНС 8-16 часов     |
| если исчезают и восстанавливаются через 20 мин.  | - ДНС 16-24 часа     |
| - длительная агония                              |                      |
| если исчезают и восстанавливаются через 1-2 мин. | - ДНС до 6 часов     |
| если исчезают и восстанавливаются через 4-5 мин. | - ДНС 6-12 часов     |
| если исчезают и восстанавливаются через 30 мин.  | - ДНС 12-24 часа     |
| - резкая кровопотеря                             |                      |
| если исчезают и восстанавливаются через 2 мин.   | - ДНС до 4 часов     |
| если исчезают и восстанавливаются через 5 мин.   | - ДНС 4-8 часов      |
| если исчезают и восстанавливаются через 30 мин.  | - ДНС 8-24 часа      |
| если не исчезают                                 | - ДНС более 48 часов |

#### Трупное окоченение

если не развилось - ДНС менее 3 часов

жевательные мышцы

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| если развилось   | - ДНС не более 6 часов |
| если разрешилось | - ДНС 26-30 часов      |
| не исследовалось |                        |

мышцы шеи и пальцев

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| если развилось   | - ДНС не более 7 часов |
| если разрешилось | - ДНС 27-31 час        |
| не исследовалось |                        |

локтевые суставы

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| если развилось   | - ДНС не более 9 часов |
| если разрешилось | - ДНС 29-33 часа       |
| не исследовалось |                        |

запястье

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| если развилось   | - ДНС не более 8 часов |
| если разрешилось | - ДНС 28-32            |
| не исследовалось |                        |

плечевые и коленные суставы

- |                |                         |
|----------------|-------------------------|
| если развилось | - ДНС не более 10 часов |
|----------------|-------------------------|

если разрешилось - ДНС 30-34 часа  
не исследовалось

мышцы бедра

если развилось - ДНС не более 11 часов  
если разрешилось - ДНС 31-35 часов  
не исследовалось

брюшные мышцы

если развилось - ДНС не более 12 часов  
если разрешилось - ДНС 32-35 часов  
не исследовалось

Ректальная температура (Г.А.Ботезату)

Взрослые лица: температура среды 0-9 С.

Если температура 36 С	-	ДНС	1,0 час
Если температура 35 С	-	ДНС	1,7 час
Если температура 34 С	-	ДНС	2,3 час
Если температура 33 С	-	ДНС	3,0 час
Если температура 32 С	-	ДНС	3,7 час
Если температура 31 С	-	ДНС	4,6 час
Если температура 30 С	-	ДНС	5,6 час
Если температура 29 С	-	ДНС	6,6 час
Если температура 28 С	-	ДНС	7,7 час
Если температура 27 С	-	ДНС	8,7 час
Если температура 26 С	-	ДНС	9,8 час
Если температура 25 С	-	ДНС	11,0 час
Если температура 24 С	-	ДНС	12,1 час
Если температура 23 С	-	ДНС	13,3 час
Если температура 22 С	-	ДНС	14,6 час
Если температура 21 С	-	ДНС	15,8 час
Если температура 19 С	-	ДНС	17,2 час
Если температура 18 С	-	ДНС	18,5 час
Если температура 17 С	-	ДНС	20,0 час
Если температура 16 С	-	ДНС	21,5 час
Если температура 15 С	-	ДНС	23,1 час
Если температура 14 С	-	ДНС	24,8 час
Если температура 13 С	-	ДНС	28,6 час
Если температура 12 С	-	ДНС	30,7 час
Если температура 11 С	-	ДНС	33,1 час
Если температура 10 С	-	ДНС	35,9 час
Если температура 9 С	-	ДНС	39,4 час
Если температура 8 С	-	ДНС	44,6 час

Взрослые лица: Температура среды 10-15 С

Если температура 36 С	-	ДНС	1,7 час
Если температура 35 С	-	ДНС	2,8 час
Если температура 34 С	-	ДНС	3,9 час
Если температура 33 С	-	ДНС	4,9 час
Если температура 32 С	-	ДНС	6,0 час
Если температура 31 С	-	ДНС	7,0 час
Если температура 30 С	-	ДНС	8,1 час
Если температура 29 С	-	ДНС	9,3 час
Если температура 28 С	-	ДНС	10,5 час
Если температура 27 С	-	ДНС	11,7 час
Если температура 26 С	-	ДНС	13,0 час
Если температура 25 С	-	ДНС	14,3 час
Если температура 24 С	-	ДНС	15,7 час

Если температура	23 С	-	ДНС	17,1 час
Если температура	22 С	-	ДНС	18,7 час
Если температура	21 С	-	ДНС	20,4 час
Если температура	19 С	-	ДНС	22,2 час
Если температура	18 С	-	ДНС	24,2 час
Если температура	17 С	-	ДНС	26,4 час
Если температура	16 С	-	ДНС	29,0 час
Если температура	15 С	-	ДНС	32,2 час
Если температура	14 С	-	ДНС	37,1 час
Если температура	13 С	-	ДНС	43,1 час
Если температура	12 С	-	ДНС	44,9 час
Если температура	11 С	-	ДНС	46,9 час
Если температура	10 С	-	ДНС	48,7 час

Взрослые лица: температура среды 16-23 С

Если температура	36 С	-	ДНС	2,3 час
Если температура	35 С	-	ДНС	3,9 час
Если температура	34 С	-	ДНС	5,1 час
Если температура	33 С	-	ДНС	6,3 час
Если температура	32 С	-	ДНС	7,6 час
Если температура	31 С	-	ДНС	8,9 час
Если температура	30 С	-	ДНС	10,2 час
Если температура	29 С	-	ДНС	11,6 час
Если температура	28 С	-	ДНС	13,1 час
Если температура	27 С	-	ДНС	14,6 час
Если температура	26 С	-	ДНС	16,2 час
Если температура	25 С	-	ДНС	17,9 час
Если температура	24 С	-	ДНС	19,7 час
Если температура	23 С	-	ДНС	21,6 час
Если температура	22 С	-	ДНС	23,7 час
Если температура	21 С	-	ДНС	26,0 час
Если температура	19 С	-	ДНС	28,7 час
Если температура	18 С	-	ДНС	31,6 час
Если температура	17 С	-	ДНС	35,4 час
Если температура	16 С	-	ДНС	41,6 час
Если температура	15 С	-	ДНС	46,5 час
Если температура	14 С	-	ДНС	48,7 час

Дети от 4-х недель до 1,5 лет: температура среды 4-9 С

Если температура	36 С	-	ДНС	0,5 час
Если температура	35 С	-	ДНС	0,8 час
Если температура	34 С	-	ДНС	1,2 час
Если температура	33 С	-	ДНС	1,5 час
Если температура	32 С	-	ДНС	1,9 час
Если температура	31 С	-	ДНС	2,2 час
Если температура	30 С	-	ДНС	2,6 час
Если температура	29 С	-	ДНС	2,9 час
Если температура	28 С	-	ДНС	3,2 час
Если температура	27 С	-	ДНС	3,6 час
Если температура	26 С	-	ДНС	3,8 час
Если температура	25 С	-	ДНС	4,7 час
Если температура	24 С	-	ДНС	5,6 час
Если температура	23 С	-	ДНС	6,6 час
Если температура	22 С	-	ДНС	7,5 час
Если температура	21 С	-	ДНС	8,5 час
Если температура	19 С	-	ДНС	9,5 час
Если температура	18 С	-	ДНС	10,6 час
Если температура	17 С	-	ДНС	11,7 час
Если температура	16 С	-	ДНС	12,7 час

Если температура	15 С	-	ДНС	14,0 час
Если температура	14 С	-	ДНС	15,3 час
Если температура	13 С	-	ДНС	16,6 час
Если температура	12 С	-	ДНС	18,0 час
Если температура	11 С	-	ДНС	19,5 час
Если температура	10 С	-	ДНС	21,1 час
Если температура	9 С	-	ДНС	22,9 час
Если температура	8 С	-	ДНС	24,9 час
Если температура	7 С	-	ДНС	27,2 час
Если температура	6 С	-	ДНС	29,9 час
Если температура	5 С	-	ДНС	33,8 час

Дети от 4-х нед. до 1,5 лет: температура среды 10-15 С

Если температура	36 С	-	ДНС	0,6 час
Если температура	35 С	-	ДНС	0,9 час
Если температура	34 С	-	ДНС	1,3 час
Если температура	33 С	-	ДНС	1,6 час
Если температура	32 С	-	ДНС	2,0 час
Если температура	31 С	-	ДНС	2,4 час
Если температура	30 С	-	ДНС	2,7 час
Если температура	29 С	-	ДНС	3,1 час
Если температура	28 С	-	ДНС	3,5 час
Если температура	27 С	-	ДНС	3,8 час
Если температура	26 С	-	ДНС	4,2 час
Если температура	25 С	-	ДНС	5,2 час
Если температура	24 С	-	ДНС	6,2 час
Если температура	23 С	-	ДНС	7,2 час
Если температура	22 С	-	ДНС	8,1 час
Если температура	21 С	-	ДНС	9,1 час
Если температура	20 С	-	ДНС	10,2 час
Если температура	19 С	-	ДНС	11,4 час
Если температура	18 С	-	ДНС	12,6 час
Если температура	17 С	-	ДНС	14,0 час
Если температура	16 С	-	ДНС	16,5 час
Если температура	15 С	-	ДНС	17,3 час
Если температура	14 С	-	ДНС	19,4 час
Если температура	13 С	-	ДНС	22,4 час
Если температура	12 С	-	ДНС	27,1 час

Дети от 4-х нед. до 1,5 лет: температура среды 16-23 С

Если температура	36 С	-	ДНС	0,8 час
Если температура	35 С	-	ДНС	1,3 час
Если температура	34 С	-	ДНС	1,8 час
Если температура	33 С	-	ДНС	2,3 час
Если температура	32 С	-	ДНС	2,8 час
Если температура	31 С	-	ДНС	3,4 час
Если температура	30 С	-	ДНС	3,8 час
Если температура	29 С	-	ДНС	4,8 час
Если температура	28 С	-	ДНС	5,8 час
Если температура	27 С	-	ДНС	6,8 час
Если температура	26 С	-	ДНС	7,9 час
Если температура	25 С	-	ДНС	9,1 час
Если температура	24 С	-	ДНС	10,3 час
Если температура	23 С	-	ДНС	11,7 час
Если температура	22 С	-	ДНС	13,2 час
Если температура	21 С	-	ДНС	14,9 час
Если температура	20 С	-	ДНС	16,8 час
Если температура	19 С	-	ДНС	19,2 час
Если температура	18 С	-	ДНС	22,8 час

Если температура 17 С - ДНС 27,0 час  
не исследовалось

Температура в печени (В.Ю.Толстоуцкий)  
Взрослые лица (температура среды 18 С)

Час после смерти	Средняя температура	Час после смерти	Средняя температура	Час после смерти	Средняя температура
2	37,7+1,9	13	27,5+0,7	24	22,2+0,9
3	36,0+1,7	14	26,2+0,6	25	21,9+0,9
4	35,2+1,3	15	26,2+0,5	26	21,6+0,9
5	35,9+1,0	16	25,6+0,5	27	20,9+0,6
6	33,9+0,8	17	25,5+0,6	28	21,0+1,0
7	32,5+0,7	18	24,7+0,5	29	22,3+0,8
8	30,8+0,1	19	23,8+0,6	30	21,2+0,9
9	30,0+0,5	20	23,2+0,6	31	20,3+1,0
10	29,4+0,6	21	23,0+0,6	32	19,3+1,2
11	28,2+0,6	22	22,6+0,7	33	20,0+0,9
12	27,7+0,6	23	23,0+0,9	34	20,3+0,9

#### Гниение.

отсутствие гнилостных газов в толстом кишечнике - ДНС до 3-6 час  
появление зеленого окрашивания брюшной стенки:

- в подвздошных областях - ДНС более 1-2 сут.
- всего живота - ДНС более 3 сут.
- гнилостная венозная сеть - ДНС около 3-4 сут.
- появление гнилостной эмфиземы - ДНС более 5-7 сут.
- грязно-зеленое окрашивание всей кожи - ДНС более 10-12 сут.
- появление пузырей, отслойка эпидермиса - ДНС более 12-14 сут.
- гнилостная деструкция - ДНС около 3 мес.
- скелетирование на земле летом - ДНС около 2 мес.
- скелетирование на земле зимой - ДНС около 1 года
- начало мумификации - ДНС около 2 мес.
- полная мумификация - ДНС от 1 до 12 мес.
- начало образования жировоска - ДНС около 1 мес.
- полное образование жировоска - ДНС около 1 года

#### Мухи:

- наличие яйцекладок - ДНС более 3-4 сут.
- наличие яйцекладок и личинок - ДНС 3 сут.- 2,5 нед.
- преобладание личинок - ДНС более 2 нед.
- появление куколок - ДНС около 20-30 сут.
- появление мух - ДНС около 15-20 сут.

#### Суправитальные реакции.

##### Идиомускулярная опухоль (В.В.Билкун)

- Тяж высотой 2-1,5 см - ДНС 1 - 3 часа
- Тяж высотой 1-1,5 см - ДНС 3 - 6 часов
- Тяж высотой 0,5 см - ДНС 6 - 9 часов
- Вмятина на месте удара - ДНС более 9 часов

##### Электровозбудимость мышц руки:

- проводилась/не проводилась
- если проводилась:

проба отрицательная - ДНС более 6 часов

проба положительная:

если трёхкратная реакция - ДНС не более 2,5 часов

если двукратная реакция - ДНС не более 4 часов

если однократная реакция - ДНС не более 6 часов

Электрораздражение зрачка (В.В.Билкун):

проводилась/не проводилась

если проводилась:

проба отрицательная - ДНС более 18 часов

проба положительная:

если время сужения зрачка до 7 сек. - ДНС не более 6 часов

если время сужения зрачка до 15 сек. - ДНС не более 12 часов

если время сужения зрачка до 25 сек. - ДНС не более 18 часов

Зрачковая проба на пилокарпин (К.А.Хижнякова):

проводилась/не проводилась

если время сужения зрачка 3-5 сек

если время сужения зрачка 6-15 сек

если время сужения зрачка 20-30 сек

если время сужения зрачка 1-2 мин

Эвакуация пищи из ЖКТ (К.А.Хижнякова):

проводилась/не проводилась

если проводилась:

пища в 12п. кишке - ДНС не более 10 часов

пища в восходящей части толстой кишки - ДНС не более 16 часов

пища в поперечно-ободочной кишке - ДНС не более 18 часов

пища в rektum - ДНС не более 24 часов

Проба на сохранность функции потовых желез:

проводилась/не проводилась

если проводилась:

проба положительная - ДНС менее 30 часов

проба отрицательная - ДНС более 30 часов

Определение содержания калия в крови (Г.А.Ботезату):

если проводилась:

а) В случае без учета причины смерти:

калий до 93 мг% - ДНС до 12 часов

калий до 107 мг% - ДНС до 12-16 часов

калий до 119 мг% - ДНС до 16-20 часов

калий до 137 мг% - ДНС до 20-24 часов

калий до 160 мг% - ДНС до 24-28 часов

калий до 199 мг% - ДНС до 28-32 часа

б) В случае с учетом причины смерти:

Черепно-мозговая травма

2

$y = -0,010t^2 + 1,248t + 14,933$

сочетанная травма головы, груди и живота

2

$y = -0,010t^2 + 1,252t + 7,733$

травма груди и живота

2

$y = -0,010t^2 + 1,340t + 7,493$

механическая асфиксия

2

$y = -0,009t^2 + 1,026t + 17,925$

утопление

2

$$y = -0,020t + 2,109t + 2,889$$

электротравма

2

$$y = -0,005t + 1,648t + 16,390$$

заболевания сердечно-сосудистой системы

2

$$y = -0,018t + 1,784t + 6,571$$

y - концентрация калия в крови в мг%

t - время с момента наступления смерти.