

# ПОНИЖЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В КИРЕЕВСКОМ РАЙОНЕ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (по состоянию на 04.12.2020 г.)

С 09.15 04.12.2020 г. в ОДС ЦУКС ГУ МЧС России по Тульской области от оперативного дежурного ЕДДС МО Киреевский район поступило сообщение о понижении холодного водоснабжения в г. Киреевск Киреевского района Тульской области. В зону отключения 1 н.п. (г. Киреевск), 92 дома различной этажности с общей численностью населения 8640 человек, из них 620 детей, СЗО нет. Причина - повреждение трубопровода диаметром 300 мм на пересечении ул. Чехова - Гагарина. Оперативному дежурному ЕДДС Киреевский район информация о происшествии поступила от дежурного диспетчера ООО «Горводоканал».



## ЦФО

**МЧС России**  
**МОСКВА**  
аэр. Жуковский 1

**ГУ МЧС**  
**Москва** 1

**ГУ МЧС**  
**Тула** 1

**Тульская область**

**Киреевский район**

**Киреевск**

**Понижение водоснабжения**

Метеоданные	
Температура, С	-6
Осадки	нет
Направление и скорость ветра, м/с	Ю, 2 м/с

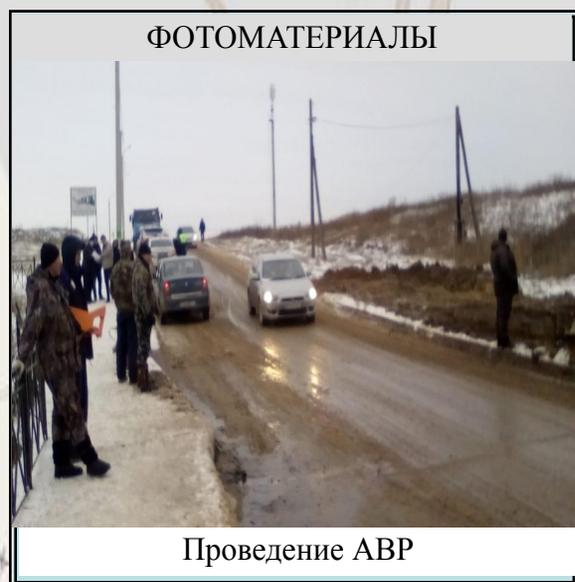
65 км

175 км

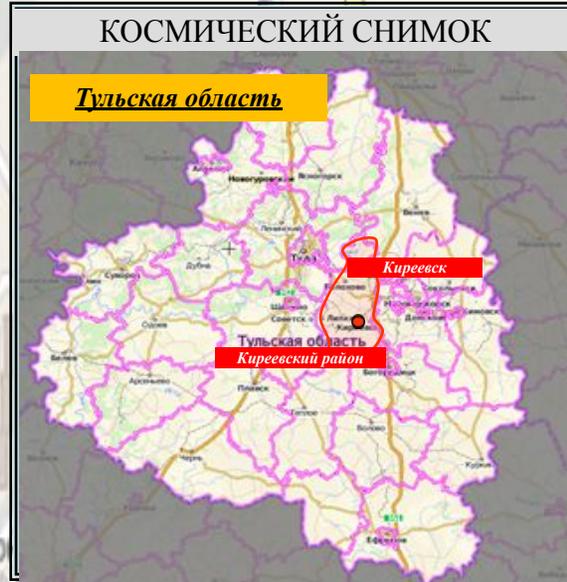
45 км

Киреевск	
Нарушение водоснабжения	
Жилых домов, кол-во.	92
Население, чел.	8640/620

## ФОТОМАТЕРИАЛЫ



## КОСМИЧЕСКИЙ СНИМОК



Расчет сил и средств		
Наименование	Количество	
	л/с, чел.	тех.ед.
От МЧС России	3	1
<b>Всего</b>	<b>11</b>	<b>4</b>

(по состоянию на  
04.12.2020)

**РАСЧЕТ  
потребности питьевой воды  
в Ясногорском районе Тульской области 04.12.2020 г.**

Согласно «ГОСТ 22.3.006-87 В» от 23.03.87 г. нормы водообеспечения одного человека в сутки при малой физической активности (с энергозатратами до 5,0-105 Дж/ч (120 ккал/ч)) для различных видов водопотребления и режимов водообеспечения приведены в таблице:

Вид водопотребления	Нормы водообеспечения, л/чел.·сут. для режимов		
	I	II	III
Питье	<u>2,5</u> 5	<u>2,5</u> 5	<u>2,5</u> 5
Приготовление пищи, умывание	-	7,5	7,5
Удовлетворение санитарно - гигиенических потребностей человека и обеспечение санитарно - гигиенического состояния помещения	-	-	21
Всего	<u>2,5</u> 5	<u>10</u> 12,5	<u>31</u> 33,5

В зону отключения попало 8640 человек, из них 620 детей. Медицинские учреждения в зону отключения не попали.

$$q = (NAn_1 + nAn_2 + 5,5 Nб) * 1,6$$

где  $N$  - количество взрослых и подростков (от 14 лет и старше), включая больных, находящихся в лечебных учреждениях, подлежащих водообеспечению;  
 $An_1$  - норма водообеспечения одного взрослого или подростка в сутки при установленном режиме водообеспечения,  $дм^3/чел.-сут$ ;  
 $n$  - количество детей (от одного года до 14 лет) и кормящих женщин, включая больных;  
 $An_2$  - норма водообеспечения одного ребенка (от одного года до 14 лет) или кормящей женщины в сутки при установленном режиме водообеспечения,  $дм^3/чел.-сут$ ;  
 $Nб$  - количество больных, находящихся в лечебных учреждениях и подлежащих водообеспечению.

Потребность	Количество людей	Объем воду л/сутки
Питье	8 640	37 040
Приготовление пищи	8 640	103 680
<b>Итого:</b>	<b>8 640</b>	<b>140 720</b>

Для организации трехразового подвоза воды (одна автоцистерна будет подвозить воду 3 раза в день по 4 000 л) необходимо привлечь 4 автоцистерны водоизмещением 4 000 л для обеспечения питьевой водой и 9 автоцистерны для обеспечения водой для приготовления пищи и умывания.