

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

65 км

175 км

45 км

Тульская область

Киреевский район

Киреевск

Понижение водоснабжения

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

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

ФОТОМАТЕРИАЛЫ



Проведение АВР

КОСМИЧЕСКИЙ СНИМОК



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

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
Итого:	8 640	140 720

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.