



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

21.08.2020 г.

с. Муслимово

№ 433

Об утверждении Программы взаимодействия управлений, организаций и предприятий по ликвидации аварийных ситуаций на предприятиях топливно-энергетического комплекса и ЖКХ Муслимовского муниципального района Республики Татарстан в зимний период 2019-2020 года (ОП «Стужа»)

В целях обеспечения жизнедеятельности населения при возникновении чрезвычайных ситуаций на предприятиях топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства в зимних условиях 2019/2020 года **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить прилагаемый «План взаимодействия организаций и предприятий по ликвидации аварийных ситуаций на предприятиях топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства района на зимний период 2019-2020 год» (ОП «Стужа»).

2. Начальнику Управления Министерства по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан по Муслимовскому муниципальному району довести оперативный план «Стужа» личному составу аварийно-спасательных формирований, руководителям предприятий, организаций и учреждений в части их касающейся.

3. Начальнику управления Министерства по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан по Муслимовскому муниципальному району постоянно осуществлять контроль за состоянием готовности местных и ведомственных аварийно-восстановительных формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на предприятиях ТЭК и ЖКХ и организации жизнеобеспечения пострадавшего населения района.

И.о.руководителя
Исполнительного комитета

И.Х.Ахметов

Содержание

Ведение

Цель и нормативно-правовая база разработки плана, руководящие документы, основные определения и принятые сокращения.	
Географические и гидрометеорологические особенности района.....	1-4
1. Краткая характеристика ТЭК и ЖКХ муниципального района	5
1.2 Характеристика котельных, тепловой сети.....	5
1.3 Система газоснабжения района	5
1.4 Система водоснабжения и водоотведения района	6
П. Общие положения	6-7
2.1 Порядок ведения в действие плана, организация взаимодействия и управления.	7-9
2.2 Силы и средства, привлекаемые к выполнению мероприятий плана	9-10
2.3 Задачи предприятий и организаций.....	10-11
Ш Организация оповещения и связи.....	11
1У. Организация материально-технического и финансового обеспечения	11-12
У. Обеспечение жизнедеятельности населения при возникновении возникновения ЧС на предприятиях ТЭК и ЖКХ в зимних условиях	12
5.1 Общие положения	13-14
5.2 Мероприятия проводимые по жизнеобеспечению населения.....	14-16
5.3 Готовность органов управления	16-17
Нормы и нормативы первоочередного жизнеобеспечения населения в зонах чрезвычайных ситуаций.....	17-22
Приложения № 1 – 11	22-50

1. Краткая характеристика топливно-энергетического комплекса района.

1.1 Краткая характеристика энергорайона

Энергосистема района является одной из ведущих отраслей экономики и обеспечивает жизнедеятельность района и населенных пунктов а также производства и переработку продуктов сельского хозяйства, строительных материалов, разработку, добычи нефти, газа и их транспортировки.

Энергосистема включает в себя:

- 1- подстанция – 110/35/10 кВТ;

- 6-подстанций – 35/10 кВТ – у н.п. Михайловка, н.п. Митряево,
н.п. Муслюмово, н.п. Нижний Табын,
н.п. Октябрь, н.п. Уразметьево от

них запитано - 305 КТП 10/0.4 кВТ ОАО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети и 69 потребительских КТП. Максимальное потребление – 15 МВт, дефицита электроэнергии по району не имеется.

Всего ЛЭП – 539.3 км ВЛ-10 кВТ;

- 486.0 км ВЛ-0.4 кВТ.

Имеется круглосуточно работающая диспетчерская служба (тел.-2-41-72), постоянно на дежурстве на дежурстве находятся оперативно-выездная бригада в составе 2-х человек, за ОВБ закреплена автомашина УАЗ-3909. Мелкие аварии устраняются силами ОВБ, при значительных повреждениях привлекается ОРБ в составе 6- человек. Для выполнения аварийно-восстановительных работ имеется резерв – аварийный запас.

Муслюмовский район электрических сетей (РЭС) является подразделением филиала ОАО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети. Адрес: 423970, с.Муслюмово, ул.Кооперативная, д.224. Начальник РЭС – Салимгараев Карим Саэтгараевич, сл.тел.- 2-47-72, дом. тел. – 2-45-01, сот. тел.- 8-917-259-57-74.

1.2. Характеристика котельных тепловой сети

	Суммарные данные характеристики котельных (всего 2-котельных и 1-топочная, адреса указаны в приложении № 5)	Примечание
Производительность (Гкал/час)	14.09 Гкал/час	

Водогрейные котлы	HP-20 – 2 шт. RS-D800ROSSEN -2шт КСТГ-50 – 1 шт. ERLPREX-2200 - 2 шт.	
Тип топлива	Газ (запасной вариант –мазут)	
Высота трубы материал	30 м. металлические	
Кол-во персонала	2-котельных (2 кв.кот. X 4 чел. = 8 чел. 1 авт.кот. X 1 чел.= 1 чел.) 1-начальник котельной; 4-чел. по эксплуатации и ремонту теплотрассы, из них: 1-мастер.	

1.3 Система газоснабжения.

Поставщиком природного газа является ЗАО «Татгазинвест», транспортирующей организацией - ООО «Таттрансгаз» в частности по Муслюмовскому муниципальному району – Муслюмовская РЭГС ЭПУ «Альметьевскгаз» (эксплуатация систем газораспределения и газопотребления). В газовом хозяйстве района эксплуатируется более 611 км газопроводов (в т.ч. 320 км низкого давления), имеется 72 - газорегуляторных пунктов, 9-ГР, 16-ШП. Газифицировано 225 - коммунально-бытовых, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, 5-газовых котельных, 180-топочных, 8007-квартир. Уровень газификации природным газом составляет по району – 100 %.

1.4 Система водоснабжения района

Источниками хозяйственно – питьевого и противопожарного водоснабжения Муслюмовского муниципального района являются как поверхностные, так и подземные воды.

Поверхностными источниками водоснабжения являются наиболее большие реки - Ик, Мелля, Калмия, Баланнинка, Сарашлы, Сикия и 22 – гидротехнических сооружений.

В настоящее время в район подается около 3.5 тыс. м³ в сутки питьевой воды. Для обеспечения водой задействованы 88- артезианских скважин.

По р.ц.Муслумово водопроводное хозяйство имеет:

1-водозабора, 2-накопительных емкостей на 500 м³ и 1-башни на 300 м³. Год ввода в эксплуатацию 1996 гг.

6-скважин, общей производительностью 47,5-м³/час.

Протяженность водопроводной сети составляет 49 км, в т.ч. 13.6 км - ветхие.

Общая потребность населения и объектов экономики н.п. Муслумово в воде составляет около 750 куб. м. в сутки, из них 650 куб. м. реализует населения, 100 куб. м. организация и учреждения (в летнее время в сезон полива огородов потребность удваивается).

Обеспеченность жилого фонда водопроводом составляет- 100%.

II. Общие положения

Функциональный отказ – это повреждение зданий, сооружений, оборудования, в т.ч. резервного и вспомогательного, линий электропередачи, не повлиявшее на технологический процесс производства и передачи энергии.

Технологический отказ – это вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, повреждение зданий и сооружений электростанции, источника тепла или электрической подстанции, приведшие к нарушению технологии производства и передачи тепловой и электрической энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии.

Авария – это нарушение в работе тепло-энергетического и жилищно-коммунального хозяйства, вызванные катастрофами, пожарами, стихийными и экологическими бедствиями, эпидемиями, а также другими причинами, и повлекшие за собой человеческие жертвы, травмы и отравления людей, заражение биосферы, повреждение оборудования, разрушения зданий, значительный материальный ущерб.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории (участке территории) Муслумовского муниципального района Республики Татарстан, сложившаяся в результате опасного природного явления или стихийного бедствия, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения.

Ликвидация ЧС – это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и

техногенного характера, связанных с прекращением подачи электро-, теплоэнергии, газо-, водоснабжения, направленные на спасение и сохранение жизни и здоровья людей, снижение материальных потерь, а также локализацию зон чрезвычайных ситуаций.

Зона ЧС – это территория (участок территории), на которой сложилась ЧС.

План взаимодействия по ликвидации аварийных ситуаций на предприятиях топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Муслимовского муниципального района Республики Татарстан в зимний период – это комплекс организационных и практических мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, смягчение последствий, а также на спасение и сохранение жизни и здоровья людей, оказавшихся в зоне чрезвычайной ситуации, уменьшение материальных потерь и ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, связанной с прекращением подачи электро-, теплоэнергии, газо- и водоснабжения.

План разрабатывается на районном уровне с обязательным освещением вопросов действий органов управления, сил и средств при возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с прекращением подачи электро-, теплоэнергии, газо- и водоснабжения населению и объектам экономики (Согласно гл. 3 ст.14 Федерального закона № 68-ФЗ от 21.12.1994 г.).

Настоящий План устанавливает ответственность руководителей организаций, учреждений и предприятий, привлекаемых к выполнению практических мероприятий при введении в действие данного Плана, определяет стоящие перед ними задачи, а также порядок привлечения подчиненных сил и средств (Согласно гл.7 ст.28 Федерального закона № 68-ФЗ от 21.12.1994 г.; Кодекса РФ об административном правонарушении ст.20.6 в редакции Федерального закона от 22.06.2007 г. № 116-ФЗ)

План взаимодействия по ликвидации аварийных ситуаций на предприятиях ТЭК и ЖКХ Муслимовского муниципального района утверждается председателем КЧСПБ муниципального района и является обязательным к исполнению всеми организациями и учреждениями в части касающейся (Согласно гл. 7 ст.28 Федерального закона № 68-ФЗ от 21.12.1994 г.)

2.1 Порядок введения в действие плана, организация взаимодействия и управления

План взаимодействия может вводиться в действие на основе прогнозов Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан, данных оперативной информации, поступающих от оперативного дежурного Министерства по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан.

На районном уровне план вводится в действие решением председателя КЧСПБ, в его отсутствие – заместителем председателя – по ходатайству

председателей КЧСПБ объектов экономики муниципального района в случаях, когда сложившаяся обстановка требует привлечения районных сил и средств. План может вводиться в полном объеме или вводятся его отдельные элементы в зависимости от складывающейся обстановки с обязательным уведомлением МЧС Республики Татарстан.

Председатель КЧСПБ муниципального района через начальника управления Министерства по делам ГО и ЧС Республики Татарстан по Муслюмовскому муниципальному району или через должностных лиц, входящих в комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧСПБ), организует постоянное информирование МЧС РТ, оперативного штаба о ходе проведения мероприятий в районе, о сложившейся обстановке, принимаемых мерах и количестве задействованных сил и средств. В районе заранее подготавливается учет резервного жилищного фонда для организации размещения вынужденно отселенного населения при прекращении подачи электро- и теплоснабжения в зимний период (приложение № 8).

Алгоритм введения в действие плана на местном уровне отработан отдельным планом (приложение № 2). Порядок взаимодействия при ликвидации аварий на предприятиях топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Муслюмовского муниципального района согласован (План повышения защищенности КВО).

Для координации действий органов управления, сил и средств, проведения рекогносцировки, сбора сведений и оценки обстановки, сложившейся непосредственно в районе стихийного бедствия, своевременной передачи их в КЧСПБ района могут направляться оперативные группы УГОЧС, учреждений и организаций (приложение № 9).

В зависимости от масштаба аварии (ЧС) для организации взаимодействия и управления силами и средствами учреждений и организаций района, привлекаемых к выполнению мероприятий по плану, а также в целях повышения оперативности и эффективности реагирования на чрезвычайную ситуацию, при КЧСПБ района создается рабочая группа, ее состав определяет председатель КЧСПБ района.

В состав рабочей группы входят должностные лица из числа руководящего состава организаций, предприятий и учреждений района, которые наделены полномочиями по отдаче предварительных распоряжений подчиненным структурным подразделениям, а также по подготовке предложений для принятия решения председателем КЧСПБ района.

Рабочая группа выполняет следующие задачи:

- приведение в готовность необходимых сил и средств предприятий и организаций района, привлекаемых к выполнению мероприятий по плану;

- подготовка предложений для принятия решения председателем КЧСПБ района на выполнение мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, связанных с прекращением подачи электро-, теплоэнергии, газо- и водоснабжения в жилые массивы и объекты экономики;

- осуществление в установленном порядке сбора и обмена информации между взаимодействующими, вышестоящими и подчиненными органами управления;

- своевременное оповещение и информирование населения, органов местного самоуправления, дежурно-диспетчерских служб учреждений и организаций о возникновении ЧС природного и техногенного характера, влияющих на нормальную работу объектов жизнедеятельности населения и функционирование объектов экономики, сложившейся обстановке в районе;

- координация действий сил и средств предприятий и организаций, привлеченных к выполнению мероприятий по плану взаимодействия;

- контроль выполнения решения (распоряжения) председателя КЧСПБ района по выполнению мероприятий.

2.2 Силы и средства, привлекаемые к выполнению мероприятий плана

К ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с прекращением подачи электро-, теплоэнергии, газо- и водоснабжения населению и объектам экономики, а также для решения вопросов жизнеобеспечения, привлекаются структурные подразделения, силы и средства от:

Управления МЧС РТ по Муслюмовскому муниципальному району ;

АО «Муслюмовские инженерные сети»;

ООО «Управляющая компания Муслюмовского района»;

Муслюмовская ЦРБ;

Муслюмовский ОВД МВД РТ;

ПО «Торговый дом «Муслюмово»;

РЭГС ЭПУ «Альметьевскгаз»;

РЭС ф. ОАО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети.

Силы и средства привлекаются на основании решения соответствующих руководителей. Количество привлекаемых сил и средств определяется исходя из прогнозов и реально складывающейся обстановки, а также объема выполняемых задач.

Для выполнения АВСДНР привлекаются силы и средства, указанные ниже, при необходимости используются силы и средства районного уровня.

Привлечение сил и средств осуществляется по решению председателя КЧСПБ района на основании ранее разработанных оперативных планов, исходя из прогнозов, складывающейся обстановки в период отсутствия электро-, теплоэнергии, газо- и водоснабжения и объемов решаемых задач.

В АО «Муслюмовские инженерные сети» имеются формирования для ликвидации ЧС в количестве: 24- чел. и 13- ед. техники, в том числе в повышенной готовности команда водопроводных и канализационных сетей в количестве 14-человек и 6 ед. техники.

В РЭС – 10 -чел. и 5-единиц техники.

В РЭГС ЭПУ «Альметьевскгаз» – 20-чел. и 7- единиц техники.

2.3 Задачи сельских (городское) поселений, управлений и организаций

При повседневной деятельности в сельских (городское) поселениях, управлениях и организациях района проводятся следующие превентивные мероприятия:

- планирование мероприятий по эвакуации населения из зон возможных аварий;
- планирование мероприятий по вывозу материальных средств;
- проведение плановых ремонтных работ по предупреждению аварий;
- создание запасов материально-технических средств;
- создание необходимых финансовых ресурсов;
- проведение работ, направленных на уменьшение риска проведения террористических актов на объектах жизнеобеспечения;
- издание нормативных правовых документов;
- контроль готовности сил и средств, привлекаемых к выполнению мероприятий планов по ликвидации аварийных ситуаций;
- прогнозирование участков возможных аварий;
- планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий;
- организация контроля за исправностью систем жизнеобеспечения;

- организация контроля за состоянием инженерных сооружений;
- организация информирования населения.
- уточняется учет резервного жилищного фонда для организации размещения вынужденно отселенного населения

Данные мероприятия нацеленные на снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с прекращением подачи электро-, теплоэнергии, газо- и водоснабжения населению и объектам экономики района.

При угрозе возникновения (возникновении) аварии (чрезвычайной ситуации), связанной с прекращением подачи электро-, теплоэнергии, газо- и водоснабжения может вводиться режим “Повышенная готовность” или режим “Чрезвычайная ситуация” на основании «Положения о РСЧС» утвержденное Постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794.

При получении сигнала на ввод того или иного режима, руководители сельских (городское) поселений, управлений и организаций действуют согласно своих, ранее разработанных, оперативных планов, уделяя особое внимание на:

- своевременное доведение информации до подчиненных структурных подразделений;
- своевременные выделения запланированных сил и средств;
- организацию круглосуточного дежурства руководящего состава;
- своевременное прибытие представителя в состав рабочей группы при КЧС ПБ района (по необходимости);
- организацию взаимодействия и взаимного обмена информацией между дежурно-диспетчерскими службами учреждений и организаций, привлекаемых к выполнению мероприятий по плану;
- неукоснительное выполнение решений Председателя КЧС ПБ района, рабочей группы КЧС ПБ района;
- представление своевременного доклада в рабочую группу о выполненных мероприятиях и привлеченных силах и средствах.

При необходимости, для решения вопросов по своему направлению деятельности непосредственно в местах возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с прекращением подачи электро-, теплоэнергии, газо и водоснабжения населению и объектам экономики, от комитетов, управлений и организаций высылаются представители или оперативные группы.

Ш. Организация оповещения и связи

Оповещение рабочей группы КЧСПБ района, предприятий и организаций, привлекаемых к выполнению мероприятий по плану, организуется через службу связи, ОДС при Управлении Министерства по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям по Муслюмовскому муниципальному району, согласно схеме оповещения .

Обеспечение сил, участвующих при выполнении работ по плану средствами связи осуществляется:

- мобильными звуковещательными установками от радиотрансляционных сетей Муслюмовского ИРЦ и ОВД МВД РТ;
- мобильные и носимые радиостанции привлекаемых должностных лиц и ведомственные средства радиосвязи.

При выходе из строя проводных средств связи и оповещения, оповещение и ведение переговоров осуществляется с использованием радиосети Министерства связи РТ “Волна”, радиопередатчики, которой находятся в РУЭС, а диспетчер главной станции в р.п. Лаишево - телефон 8-278-2-11-14; 2-10-08.

1V. Организация материально-технического и финансового обеспечения

Материально-техническое обеспечение сил и средств, привлекаемых для проведения аварийно-восстановительных и других неотложных работ, связанных с прекращением подачи электро- и теплоэнергии, газо- и водоснабжения населению и предприятиям, производится снабжающими подразделениями соответствующих Министерств Республики Татарстан, ОАО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети, ЭПУ «Альметьевскгаз» и ОАО «Татсельжилкомхоз», а также организациями независимо от форм собственности на территории которых сложилась чрезвычайная ситуация, на основании **«Положения о РСЧС» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 (ст. 34); « Положения о ТСЧС» утвержденного Постановлением КМ РТ № 61 от 4 февраля 2008 г. (ст. 29); Федерального закона № 68 ФЗ от 21.12.1994г.(гл. 7 ст.28).**

Организация обеспечения продовольствием и горячим питанием, а также медицинское обеспечение пострадавшего населения, возложено на ПО

«Торговый дом «Муслюмово» и Муслюмовская ЦРБ.

Для ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций используются:

- резерв материальных средств муниципального района для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, создаваемый в соответствии с постановлением Руководителя Исполнительного комитета муниципального района;

- объектовые резервы материальных средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Финансовое обеспечение мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций на предприятиях топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Муслюмовского муниципального района в зимний период осуществляется, в первую очередь, самими эксплуатирующими организациями и предприятиями. При недостатке финансовых средств, финансирование производится за счет средств, предусмотренных в бюджете муниципального района согласно **«Положения о РСЧС» утвержденное Постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 (ст. 34); « Положения о ТСЧС» утвержденное Постановлением КМ РТ № 61 от 4 февраля 2008 г. (ст. 29)**.

V. Обеспечение жизнедеятельности населения при возникновении чрезвычайных ситуаций на предприятиях топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства в зимних условиях

Одной из ответственных и основных задач местного звена ТСЧС Муслюмовского муниципального района при возникновении аварийной ситуации на предприятиях топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства района является первоочередное жизнеобеспечение населения.

Основными силами и средствами при решении задач по первоочередному жизнеобеспечению населения являются специально выделенные и подготовленные органы управления, специалисты соответствующих министерств, ведомств, организаций и предприятий, а также органов местного самоуправления, несущие ответственность за организацию жизнеобеспечения населения и осуществляющих свою деятельность на территории Муслюмовского муниципального района.

5.1 Общие положения

Система жизнеобеспечения населения - сочетание органов управления, организаций, учреждений и предприятий с их связями, создающее и поддерживающее условия для жизнедеятельности населения. Система жизнеобеспечения состоит из подсистем, реализующих для населения соответствующие его виды.

Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных - совокупность взаимоувязанных по времени, ресурсам и месту проведения силами и средствами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) мероприятий, направленных на создание и поддержание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в зонах чрезвычайной ситуации, на маршрутах их эвакуации и в местах размещения эвакуированных по нормам и нормативам для условий ЧС, разработанным и утвержденным в установленном порядке.

Первоочередные потребности населения в чрезвычайных ситуациях - набор и объемы жизненно важных материальных средств и услуг, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в чрезвычайных ситуациях.

Первоочередное жизнеобеспечение населения в зоне чрезвычайной ситуации - своевременное удовлетворение первоочередных потребностей населения в зоне чрезвычайной ситуации.

Управление жизнеобеспечением населения в чрезвычайных ситуациях - осуществление исполнительной властью в органами местного самоуправления всех уровней, специально уполномоченными на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, заблаговременной подготовки системы и подсистем жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях к функционированию в чрезвычайных ситуациях, а также оперативное управление процессом жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях непосредственно после появления угрозы или факта возникновения источника чрезвычайной ситуации.

Подготовка системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях - планирование и проведение постоянно действующими органами управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям комплекса мероприятий по повышению надежности и устойчивости функционирования системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.

Силы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях - подразделения и формирования, осуществляющие предоставление населению различных видов жизнеобеспечения в зонах чрезвычайной ситуации.

Резерв материальных ресурсов для жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях - запасы материальных средств, заблаговременно накапливаемые для жизнеобеспечения населения в чрезвычайной ситуации.

Показатель устойчивости системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях - отношение возможностей системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях по выполнению стоящих перед ней задач после воздействия поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации к ее возможностям до возникновения чрезвычайных ситуаций.

5.2 Мероприятия проводимые по жизнеобеспечению населения

Оперативная группа в составе представителей УМЧС района, топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства приступает к работе и выполняет следующие задачи:

- производит своевременное оповещение органов управления, персонала и населения, попадающих в зону действия аварии;

- организует проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, всестороннее обеспечение ликвидации последствий чрезвычайной ситуации;

- организует оказание помощи больным, находящимся в медицинских учреждениях и при необходимости их эвакуацию в другие медицинские учреждения;

- организует оказание помощи населению в обеспечении питьевой водой, обогреве и при необходимости горячим питанием;

- производит временное размещение пострадавшего населения в отапливаемых помещениях (общественные здания, помещения).

Задачу по ликвидации чрезвычайной ситуации выполнить в два этапа:

1 этап: в режиме «Повышенная готовность»

Режим повышенной готовности для органов управления, сил и средств вводится в случае получения прогноза о возможности возникновения чрезвычайной ситуации, при ухудшении производственно-промышленной, гидрометеорологической обстановки на подведомственных территориях.

Выполняются следующие мероприятия:

1. Уточняются:

- время наступления, характер и масштаб чрезвычайной ситуации, граница зон ее возможного распространения;

численность населения, которое может попасть в зону чрезвычайной ситуации и объемы его потребностей в продукции (услугах) первоочередного жизнеобеспечения;

количество предприятий, объектов системы жизнеобеспечения, которые могут оказаться в зоне чрезвычайной ситуации и прекратить свою деятельность;

возможный уровень удовлетворения потребностей населения в продукции и услугах жизнеобеспечения населения, в том числе за счет имеющихся запасов продукции и материальных ресурсов;

мероприятия по организации первоочередного жизнеобеспечения населения;

базы и склады, из которых формирования будут снабжаться продукцией жизнеобеспечения;

количество транспортных средств для доставки продукции жизнеобеспечения и делаются заявки на их предоставление;

оценивают наличие продукции жизнеобеспечения на базах и складах, определяют пути, способы и время их доставки в возможные зоны бедствий и районы эвакуации.

2. Отдаются распоряжения о приведении в готовность сил и средств нештатных аварийно-восстановительных и аварийно-спасательных формирований для проведения аварийно-восстановительных и других неотложных работ.

3. Определяются приоритетные виды жизнеобеспечения в зависимости от характера чрезвычайной ситуации.

4. Принимаются меры по обеспечению устойчивой работы предприятий и объектов системы жизнеобеспечения в случае нарушения энерго- и теплоснабжения, водоснабжения.

5. Составляется и согласовывается с правоохранительными органами дополнительный перечень предприятий системы жизнеобеспечения, которые при возникновении чрезвычайной ситуации должны быть взяты под охрану.

При получении информации о возможной эвакуации населения в районах эвакуации уточняют:

состояние жилого фонда населенных пунктов и степени их готовности к приему эвакуированного населения;

состояние водоисточников и систем водоснабжения и их возможностей;

состояние пунктов общественного питания и торговли их производственные мощности;

возможности энерго- и топливообеспечения и предоставления необходимых коммунально-бытовых услуг, медицинского обеспечения.

При недостаточности в участках района эвакуации населения жилого фонда органы управления определяют места возведения временных городков (палаточных, из сборных или передвижных домов) и предпринимают меры по организации первоочередного жизнеобеспечения их населения.

2 этап: в режиме «Чрезвычайная ситуация»

При получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации на предприятиях топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства выполняются следующие мероприятия:

организуется оповещение руководителей ведомств, предприятий, учреждений и организаций по заранее установленной схеме оповещения;

проводится оценка масштабов ущерба предприятиям и объектам системы жизнеобеспечения в зоне чрезвычайной ситуации;

отдаются распоряжения о выдвижении сил и средств постоянной готовности и нештатных аварийно-спасательных формирований в зону чрезвычайной ситуации;

уточняют численность пострадавшего населения и закрепляют их за предприятиями торговли и общественного питания;

осуществляется совместно с представителями эвакуационной комиссии мероприятия по приему и размещению пострадавшего населения в общественных зданиях, а при их недостаточности организуют возведение временных городков;

определяется порядок обеспечения пострадавшего населения (по спискам, талонам или иным формам организации снабжения);

организуется контроль за качеством продуктов питания, воды;

принимаются меры по завозу продукции жизнеобеспечения в места размещения эвакуируемого населения;

берутся под охрану жилые дома и государственные учреждения

Вывоз населения осуществляется по маршрутам движения транспорта

общественного пользования, а также комбинированным способом - автомобильным транспортом, электротранспортом и пешим порядком.

Распоряжение на выделение транспорта отдает председатель КЧС и ОПБ района.

После ликвидации аварии эвакуированное население возвращается к местам постоянного проживания.

5.3. Готовность органов управления

Основным показателем подготовленности органов управления является время, в течение которого руководитель (лицо, принимающее решение) сможет организовать работы по спасению, эвакуации населения из зон бедствия, оказанию медицинской помощи и снабжению населения продукцией и услугами жизнеобеспечения.

Промежуток времени, в течение которого руководителю необходимо будет принимать решения на организацию перечисленных мероприятий, включает следующие составляющие:

время на проведение разведки (инженерной, радиационной, химической, тыловой, медицинской) и оценки обстановки в зоне чрезвычайной ситуации;

время на уяснение задач и выработку решений на проведение мероприятий по спасению, эвакуации и организации жизнеобеспечения населения в зоне чрезвычайной ситуации;

время на выдвижение и развертывание соответствующих сил и средств для организации аварийно-спасательных работ, эвакуации, оказания медицинской помощи и снабжения пострадавшего населения в зоне чрезвычайной ситуации, на маршрутах эвакуации и в участках временного отселения.

Отсчет этого периода производится от момента получения руководителем информации о возникновении чрезвычайной ситуации.

Задача органов управления в этом случае заключается в снижении числа летальных исходов за счет сокращения времени на организацию перечисленных мероприятий по спасению людей и в организации всех видов их жизнеобеспечения.

Оценка подготовленности к проведению первоочередных аварийно-восстановительных работ на предприятиях и объектах системы жизнеобеспечения в зонах бедствия заключается в оценке наличия необходимых сил и запасов материально-технических ресурсов. Перечень первоочередных аварийно-восстановительных работ на предприятиях и объектах системы жизнеобеспечения населения в зонах чрезвычайной ситуации, их объемы, необходимые силы и средства определяются на основании прогноза о масштабах и границах зон чрезвычайных ситуаций.

Ответственность за проведение мероприятий по жизнеобеспечению пострадавшего населения при авариях на предприятиях топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Муслюмовского муниципального района в зимний период возложено на КЧС и ОПБ Муслюмовского муниципального района.

Готовность Муслюмовского муниципального образования к обеспечению потребностей пострадавшего населения оценивается:

по запасам материальных средств, продуктов, товаров, имущества различного назначения, имеющихся в населенных пунктах на данной территории;

по суточным объемам производства продуктов питания, пищевого сырья на предприятиях на данной территории;

по численности подготовленных специалистов каждого вида жизнеобеспечения, привлекаемых к работе;

по наличию мобильных технических средств жизнеобеспечения населения;

по численности пострадавшего населения, которое может быть размещено и обеспечено всем необходимым на данной территории;

по наличию и возможности стационарных лечебных учреждений на данной территории;

по наличию транспорта для всех видов транспортной работы.

Нормы и нормативы первоочередного жизнеобеспечения населения в зонах чрезвычайных ситуаций.

Нормы обеспечения населения основными продуктами питания

№ п/п	Наименование продуктов	Единицы измерения	Количество
1	Хлеб и хлебобулочные изделия	г/чел. в сутки	0,47
2	Крупа и макаронные изделия	г/чел. в сутки	0,05
3	Молоко и молочные продукты	г/чел. в сутки	0,98
4	Консервы мясные	г/чел. в сутки	0,25
5	Консервы мясорастительные	г/чел. в сутки	0,5
6	Яйцо	г/чел. в сутки	0,7
7	Мясо	г/чел. в сутки	0,21
8	Масло растительное	г/чел. в сутки	0,026
9	Сахар	г/чел. в сутки	0,094
10	Соль	г/чел. в сутки	0,02
11	Чай	г/чел. в сутки	0,002
12	Картофель, овощи и фрукты	г/чел. в сутки	0,555
13	Сахар - рафинад	г/чел. в сутки	0,135
14	Масло коровье	г/чел. в сутки	0,03
15	Сухие молочные смеси	г/чел. в сутки	0,125
16	Консервы мясные для детского питания	г/чел. в сутки	0,1
17	Пюре фруктовое овощное	г/чел. в сутки	0,25
18	Соки фруктовые для детского питания	г/чел. в сутки	0,25
20	Спички	коробок/чел.сут	1

Пищевой состав набора продуктов по нормам включает:

белков – 63 г (10% калорийности);

жиров - 62 г (23% калорийности);

углеводов – 410 г (67% калорийности).

Калорийность суточного рациона 2522 Ккал.

Расчет потребности в основных продуктах питания, требующихся для оказания помощи населению, пострадавшему в результате ЧС:

Наименование продуктов питания	Ед. Из.	Норма потребления на 1 чел. в сутки	Количество пострадавших чел.	Необходимо выделить на 10 дней
1. Сухие пайки				
Консервы мясные	кг	0,25	600	1050
Консервы мясорастительные	кг	0,5	600	2100
Сахар рафинад	кг	0,135	600	567
Чай	кг	0,002	600	8,4
2. Продукты питания				
Мясо	кг	0,21	600	882
Масло коровье	кг	0,03	600	126
Масло растительное	кг	0,026	600	109,2
Сахар	кг	0,094	600	394,8
Соль	кг	0,02	600	84
Хлеб и х/б изделия	кг	0,47	600	1974
Крупа и макаронные издел.	кг	0,05	600	210
Картофель, овощи и фрукты	кг	0,555	600	2331
Молоко и молочные продукты	кг	0,98	600	4116
Яйца	шт	0,7	600	2940
Мыло хозяйственное	кг	0,005	600	21
3. Детское питание				
Сухие молочные смеси	кг	0,125	60	525
Консервы мясные для	кг	0,1	60	42

Наименование продуктов питания	Ед. Из.	Норма потребления на 1 чел. в сутки	Количество пострадавших чел.	Необходимо выделить на 10 дней
детского питания				
Пюре фруктовые и овощные	кг	0,25	60	105
Соки фруктовые для детского питания	кг	0,25	60	105
4. Обеспечение водой				
На хозяйственно – питьевые нужды	л/чел	240	600	1008000
(не более 5 суток)	л/чел	10	600	42000

Нормы обеспечения населения водой

Вид водопотребления	Нормы водообеспечения, (дм куб/чел-сут) для режимов		
	I	II	III
1. Питье	2,5/5,0		
2. Приготовление пищи, мыывание	-	7,5	
в том числе:			
- приготовление пищи и мытье кухонной посуды		3,5	
- мытье индивидуальной посуды		1,0	
- мытье лица и рук		3,0	
3. Удовлетворение санитарно - гигиенических потребностей человека и обеспечение санитарно – гигиенического состояния помещения	-	-	21,0
Всего	2,5 / 5,0	10,0 / 12,5	31,0 / 33,5

Примечания:

1. В числителе указаны нормы водообеспечения для питья взрослого населения и подростков (от 14 лет и старше), а в знаменателе – нормы для детей от 1 года и до 14 лет и кормящих матерей.

2. Нормы водообеспечения даны для климатической зоны II. Для зоны I нормы умножаются на коэффициент 1,3, а для зоны III – на коэффициент 1,6.

3. Для лечебных нужд приведенные в таблице нормы увеличиваются на 5 дм куб в сутки на каждого больного, находящегося в лечебном учреждении, независимо от климатической зоны и режима водообеспечения.

4. Норму для питья людям, выполняющим работу различной категории тяжести, умножают на коэффициенты, приведенные в нижеследующей таблице:

Категория работ	Коэффициент
Легкая – I	1,125
Средней тяжести – II	1,250
Па	1,330
Пб	1,540
Тяжелая – III	1,750

5. Норму водообеспечения для питья людям, находящимся большую часть суток в помещении с повышенной температурой, умножают на коэффициенты, приведенные в нижеследующей таблице:

Температура воздуха в помещении, градусы	Коэффициент
20-22	1,00
25	1,35
30	2,30
35	3,35
37	4,00

Продовольственные товары, предназначенные обеспечения сил РЗ ТСЧС и пострадавшего населения, должны быть пригодными к употреблению без дополнительной кулинарной обработки, иметь длительные сроки хранения и защитную тару не ниже первой категории.

В перечне товаров первой необходимости для пострадавшего населения рекомендуется предусмотреть одежду, обувь, посуду, ткани, галантерейные изделия и прочие промышленные товары.

Рекомендуемые комплекты одежды, белья и обуви для выдачи пострадавшему населению.

Наименование сезона (времени года)	Для мужчин		Для женщин	
	Наименование одежды, белья, обуви	Количество	Наименование одежды, белья, обуви	Количество
Вариант 1 (летний сезон)	Брюки	1	Платье летнее	1
	Сорочки	1	Чулки, пара	1
	Носки, пара	1	Белье нательное	1
	Белье нательное (майки, трусы)	1	(комплект из 2-х предметов)	
	Обувь летняя, пара	1	Обувь летняя, пара	1
Вариант 2 (зимний сезон)	Пальто, куртка	1	Пальто, куртка	1
	Костюм	1	Платье, костюм	1
	Сорочка	1	Белье нательное	1
	Белье нательное (комплект из 2-х предметов)	1	(комплект из 2-х предметов)	
	Носки, пара	1	Чулки, пара	1
	Шапка	1	Платок головной	1
	Обувь, пара	1	Шапка вязаная	1
	Перчатки, варежки, пара	1	Обувь, пара	1
Вариант 3 (осенне – весенний сезон)	Плащ, куртка	1	Плащ, куртка	1
	Костюм	1	Платье, костюм	1
	Сорочка	1	Белье нательное	1
	Белье нательное (комплект из 2-х предметов)	1	(комплект из 2-х предметов)	
	Носки, пара	1	Чулки, пара	1
	Головной убор (кепи, береты)	1	Платок головной	1
	Обувь, пара	1	Обувь, пара	1

Нормы обеспечения населения предметами первой необходимости

№№ п/п	Наименование предметов	Единицы измерения	Количество
1	Миска глубокая металлическая	шт/чел	1
2	Ложка	шт/чел	1

№№ п/п	Наименование предметов	Единицы измерения	Количество
3	Кружка	шт/чел	1
4	Ведро	шт на 10 чел	2
5	Чайник металлический	шт на 10 чел	1
6	Мыло	г/чел/мес	200
7	Моющие средства	г/чел/мес	500
8	Постельные принадлежности	компл/ чел	1

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Состав комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности - на 1-ом листе.
2. Алгоритм введения в действие плана взаимодействия при возникновении аварий на предприятиях ТЭК и ЖКХ муниципального района - на 1-ом листе.
3. Плановая схема взаимодействия по ликвидации аварий на предприятиях ТЭК и ЖКХ муниципального района в зимний период - на 1-ом листе.
4. Организация управления, оповещения и связи при угрозе и возникновении производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий - на 1-ом листе.
5. Состав сил и средств, задействованных при ликвидации аварий на предприятиях ТЭК и ЖКХ муниципального района - на 4-х листах.
6. Постановление Руководителя Исполкома об итогах отопительного периода 2019-2020 годов и задачах по подготовке к отопительному периоду 2020-2021 годов.
7. Созданные запасы топливно-энергетических и материально-технических средств для аварийно-восстановительных работ на объектах ТЭК и ЖКХ муниципального района – на 1-ом листе.
8. Расчет временного размещения жителей пострадавших от аварий на предприятиях ТЭК и ЖКХ – га 1-ом листе
9. Состав оперативных групп Управления МЧС РТ по Муслюмовскому муниципальному району – на 1-ом листе.
10. Сведения о наличии резервных источников электроснабжения в лечебных учреждениях Муслюмовского муниципального района.
11. Сведения о возможности перехода котельных АО «Муслюмовские инженерные сети» на резервный вид топлива – на 1-ом листе.

**Начальник 123 ПСЧ 15 ПСО ФПС ГПС
ГУ МЧС России по РТ капитан внутренней службы
Мамышев Р.М.**

СОСТАВ

оперативной группы при возникновении чрезвычайных ситуаций
на предприятиях топливно-энергетического комплекса и жилищно-
коммунального хозяйства

Муслюмовского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Фамилия, имя и отчество	Занимаемая должность	Адрес, контактный телефон
1.	Ахметов Ильнур Хатипович	И.о. руководителя Исполнительного комитета Муслюмовского муниципального района	с. Муслюмово ул.Пушкина 2-41-00, 89872307355
2.	Фахерлегаянова Гульшат Фатхелгаяновна	Представитель управляющей компании	с. Муслюмово ул. Тукая, 42 моб. 89173956869
3.	Салимгараев Карим Саетгараевич	Представитель Муслюмовского РЭС Альметьевских электрических сетей	с. Муслюмово ул.Кооперативная Тел.2-45-01 89173926432
4.	Загидуллин Ирек Рифович	Представитель АО «Муслюмовские инженерные сети»	с. Муслюмово ул. Тукая, 42 моб.89870076603
5.	Гарипов Рашит Миргалимович	Представитель газовых сетей ГАЗПРОМ Трансгаз	с. Муслюмово ул. Урожайная моб. 89179293800
6.	Мамышев Ришат Мунирович	Представитель МЧС, Пожарная Часть№123	с. Муслюмово ул.Колхозная Тел. 2-56-75

№ п/п	Фамилия, имя и отчество	Занимаемая должность	Адрес, контактный телефон
			89274910156

СОСТАВ

рабочей группы КЧСиОПБ Муслюмовского района МР Республики Татарстан
при возникновении чрезвычайных ситуаций на предприятиях топливно-
энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства

№ п/п	Фамилия, имя и отчество	Занимаемая должность	Адрес, контактный телефон
7.	Ахметов Ильнур Хатипович	И.о. руководителя Исполнительного комитета Муслюмовского муниципального района	с. Муслюмово ул. Пушкина, тел. 2-41-00 8-987-230-73-55
8.	Фахерлегаянова Гульшат Фатхелгаяновна Загидуллин Ирек Рифович	Представитель управляющей компании, АО «Муслюмовские инженерные сети»	с. Муслюмово ул. Тукая, тел. 2-44-49 8-917-395-68-69 8-987-007-66-03
9.	Салимгараев Карим Саетгараевич	Представитель Начальник Муслюмовского РЭС Альметьевских электрических сетей	с. Муслюмово ул. Кооперативная, тел.2-46-03 8-917-392-64-32
10.	Гарипов Рашит Миргалимович	Представитель газовых сетей «Газпром Трансгаз»	с. Муслюмово ул. Урожайная, тел. 2-49-04 8-917-929-38-00

№ п/п	Фамилия, имя и отчество	Занимаемая должность	Адрес, контактный телефон
11.	Мамышев Ришат Мунирович Фархутдинов Ленар Мифтахетдинович	Представитель 123 ПЧ ФГУ «15 отряд ФПС» Ведущий консультант отдела реализаций полномочий в области ГО МЧС РТ	с. Муслюмово ул. Колхозная, тел. 2-56-75 8-927-491-01-56 8-927-491-01-56
12.	Кашапов Марат Иршатович	Представитель МУП «Хозяйственное обеспечение»	с. Муслюмово ул.Пушкина, тел. 2-42-30 8-937-590-00-16
13.	Гатауллин Раиль Равилевич	Представитель отдела МВД России по Муслюмовскому району, подполковник полиции	с. Муслюмово ул.Пушкина, тел. 2-53-40 8-917-874-94-45
14.	Мурзаханов Рамиль Азгарович	Представитель ГАУЗ «Муслюмовская ЦРБ»	с. Муслюмово ул.Пушкина, тел. 2-34-12 8-917-279-27-11

Силы и средства,

привлекаемые к выполнению мероприятий по всестороннему жизнеобеспечению населения

**при чрезвычайных ситуациях, связанных с авариями на предприятиях топливно-
энергетического комплекса**

и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в зимний период

№	Телефоны

п/п	Предприятия систем жизнеобеспечения	Фамилия, имя, отчество руководителя	рабочий, домашний, мобильный	диспетчерской службы
	Муслюмовский МР			
Коммунальное хозяйство				
	АО «Муслюмовские инженерные сети»	Загидуллин Ирек Рифович	8(85556)2-44-49	

Схема

организации оповещения членов КЧС и ОПБ, предприятий, организаций и сельских (городских) поселений

Старший оперативный дежурный
ЦУКС Главного управления МЧС
России по РТ

Тел. 227-46-46



Приложение 5

Расчет

наличия и вместимость пунктов временного размещения пострадавшего населения при возникновении ЧС на предприятиях ТЭК и ЖКХ

№ п/п	Наименование <i>городского округа (муниципального района)</i>	Наименование района	Наименование и адрес организаций, развертывающих пункты временного размещения, телефон	Полная вместимость учреждения (чел.)	Возможность предоставления мест в учреждении (чел.)

ЕДДС
Муслюмовский пожарно-спасательный гарнизон

<i>1</i>	<i>Муслимовский</i>		МБОУ Муслимовская Гимназия , 423970, с.Муслимово, ул.Кооперативная , д.170А, т. 8 (85556) 2-12-08	300	200
			Филиал Сарманского аграрного колледжа.,423970 , с.Муслимово , ул Молодежная д.15. тел.8(85556)2-59- 36	300	200
			МБОУ МСОШ №2 им.Г.Тукая 423970, с.Муслимово , ул. Тукая д. 21 тел.8(85556)2-41- 47	100	100
			МБОУ «Муслимовский лицей», 423970, с. Муслимово . ул.Октябрьская д.31. тел.8(85556)2-50- 95	100	100
	<i>Всего</i>		4 четыре)	800	600

Номенклатура и объемы резервов
аварийно-технического запаса МР
Республики Татарстан

№ п/п	Наименования	Кол-во	Сумма
1	Автоматика скважинных насосов Лоцман +40	46,0	920000
2	Агрегат насосный самовсасывающий дизельный (АНС 130)	5,0	405000
3	Агрегат насосный самовсасывающий дизельный (АНС 60)	5,0	385000
4	Бензиновый сварочный генератор	1,0	160000
5	Блок керамзитобетонный	30 000,0	1500000
6	Вентиля Д-15	87,0	8700
7	Вентиля Д-20	128,0	14080
8	Вентиля Д-25	47,0	9400
9	Вентиля Д-32	207,0	57960
10	Вентилятор ВР-132-30-2	1,0	66150
11	Воздуходувка АТВ-50-1,6	1,0	480000
12	Воздуходувка ТВ175-1.6-ВО.2	2,0	500000
13	Гвозди стальные L150	0,0	691,6
14	Гвозди стальные L50	0,7	40600
15	Гвозди стальные L70	0,4	20867
16	Гвозди стальные L80	0,2	9842
17	Генератор дизельный 100квт	1,0	1120000
18	Гидранты пожарные ГП-1,75	76,0	1383200
19	Дизельный компрессор ПКСД 5,25	5,0	2250000
20	Дизельная тепловая пушка 66квт	10,0	400000
21	Задвижка Д150	19,0	127300
22	Затвор Д 150	18,0	47124
23	Затвор Д-150	138,0	648600
24	Затвор Д-150	88,0	413600
25	Затвор Д-50	14,0	23800
26	Затвор Д-80	82,0	188600
27	Затвор Д-80	82,0	188600
28	Кабель ВПП- 6	100,0	10000
29	Кабель ВПП-10	900,0	121500
30	Колонка водозаборная Н-3,0	86,0	860000
31	Кольцо канализационное	193,0	881045
32	Кольцо колодезное КК90-150	15,0	90000
33	Компрессор МК-3	2,0	56300
34	Компрессор МК-3	10,0	280000
35	Компрессор передвижной	2,0	930000
36	Компрессор передвижной поршневой дизельный	1,0	450000
37	Компрессорная установка ЭПКУ-3,25/7	1,0	300000
38	Котел газовый	1,0	140000
39	Котел газовый RS-100	5,0	700000
40	Котел газовый двухконтурный 24кВт	4,0	704000
41	Котел с горел.КСТГ-16 Гост 122007	3,0	52500
42	Котел с горелкой мощность 1 мВт газовый, отопительный с горелкой, мощность 1мВт, КПД92%	1,0	1053000
43	Лампа дуговая ртутная (ДРЛ) 250 ватт	350,0	105000
44	Лампа дуговая ртутная (ДРЛ) 400 ватт	50,0	26000
45	Лист профилированный окрашенный С21	9 750,0	5655000

Приложение № 7

информация

о наличии резервных источников электроснабжения в

Муслимовском муниципальном районе

№ п/п	Наименование Района (города)	на водозаб орах	на водонапор ных станциях	на КНС	в котель ных	в сельских поселения х	В Элект сеть
1.	Муслюмовский				2		4