Қазақстан Республикасы
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
«Мемсараптама» РМК

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалы

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК-ның
Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

_____Ж.С.Мыктыбаев

«ОҚО Мақтарал ауданының жетісай топтасқан су өткізгішіне қосылған елді мекендерінің сумен қамтамасыз ету жүйелерін қайта құру (II кезек)»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 07 маусымдағы №19-0357/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ОҚО Мақтарал ауданының тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жер-Ана» ЖШС

Шымкент қаласы

сложным объектам, все технологические сети и сооружения относятся к технически сложным объектам второго (нормального) уровня ответственности.

6.2.3.1 Источник водоснабжения

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения является Абайский участок Голодностепского месторождения подземных вод, существующий водозабор состоящий из 8 скважин с водопроводными сооружениями. Вода, не требующая дополнительной очистки и обеззараживания, из водозабора в населенные пункты подается по Жетысайскому групповому водопроводу.

Согласно техническим условиям, выданным ПО Жетысайского ГВ ЮКФ РГП «Қазсушар», подключение водопроводных сетей населенных пунктов Мактаральского района предусмотрено к водоводу диаметром 225мм от Жетысайского водозабора. Вода из водовода подается на площадку водопроводных сооружений населенных пунктов, далее в внутрипоселковые водопроводные сети.

6.2.3.2 Требования к качеству воды и надежности водоснабжения

Вода, необходимая для хозяйственно-питьевых целей населенных пунктов Мактаральского района, отвечает «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения» за №3.02.002.04 от 16.08.2004 года Республики Казахстан и ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

Согласно справкам №353 от 20.10.2011 года, №492 от 26.10.2011 года, выданными акимами сельских округов Жылы су и Атамекен Мактаральского района ЮКО, численность населения н.п. Сейфуллин - 1259 человек, н.п. Кулшыгаш – 124 человека, н.п. Атамекен – 2192 человека, н.п. 40 лет Победы – 2220 человек, н.п. Талапты - 1214 человек, н.п. Макташы – 1050 человек, н.п. Жемисти – 1387 человек, н.п. Когалы – 1310 человек.

В соответствии с п.7.4 СНиП РК 4.01-02-2009 централизованная система водоснабжения Жетысайского группового водопровода относится к II категории надежности подачи воды.

Объектами водоснабжения поселков Мактаральского района являются население, коммунально-бытовые и общественные здания. Система водоснабжения - хозяйственно-питьевая и противопожарная.

Нормы водопотребления и коэффициенты неравномерности для жилой застройки приняты в зависимости от степени благоустройства зданий. Расход воды на одного человека принят 100 л/сутки, при одноэтажной застройке. Полив зеленых насаждений предусмотрен из арычной сети.

Расход воды на нужды местной промышленности и неучтенные расходы приняты в размере 10% от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенных пунктов.

Минимальные свободные напоры над поверхностью земли для одноэтажной застройки – 10 м, максимальные напоры приняты не более 60 м.

При наружном пожаротушении - минимальные свободные напоры над поверхностью земли для одноэтажной застройки - 10 м, расход воды - 10 л/сек, количество одновременных пожаров - 1, в соответствии с техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного постановлением Правительства РК от 16 января 2009 №14.

Расчетные расходы воды по населенным пунктам составляет:

№ п/п	Населенный пункт	Расходы				Годовое водопотребл., тыс.м^3/сут
		Среднесуточный, м^3/сут	максимальный			
			м^3/сут	м^3/час	л/с	
1	н.п. Атамекен, н.п. 40лет Победы	557,91	645,85	51,42	14,29	203,637
2	н.п. Талапты	164,63	191,34	18,46	5,31	60,089
3	н.п. Макташы	129,36	152,46	15,35	4,27	47,216
4	н.п. Жемисти	209,06	239,27	22,82	6,34	76,306
5	н.п. Когалы	294,4	323,22	31,92	8,86	107,456
6	н.п.Сейфуллин, н.п. Кулшыгаш	241,43	271,96	24,21	6,72	88,121

Заключение №19-0357/14 от 07.06.2014 года по рабочему проекту «Реконструкция систем водоснабжения сельских населенных пунктов от Жетысайского группового водопровода Мактаральского района ЮКО (II очередь)».

МЕМЛЕКЕТТІК • ГОСЭКСПЕРТИЗА

сложным объектам, все технологические сети и сооружения относятся к технически сложным объектам второго (нормального) уровня ответственности.

6.2.3.1 Источник водоснабжения

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения является Абайский участок Голодностепского месторождения подземных вод, существующий водозабор состоящий из 8 скважин с водопроводными сооружениями. Вода, не требующая дополнительной очистки и обеззараживания, из водозабора в населенные пункты подается по Жетысайскому групповому водопроводу.

Согласно техническим условиям, выданным ПО Жетысайского ГВ ЮКФ РГП «Қазсушар», подключение водопроводных сетей населенных пунктов Мактаральского района предусмотрено к водоводу диаметром 225мм от Жетысайского водозабора. Вода из водовода подается на площадку водопроводных сооружений населенных пунктов, далее в внутрипоселковые водопроводные сети.

6.2.3.2 Требования к качеству воды и надежности водоснабжения

Вода, необходимая для хозяйственно-питьевых целей населенных пунктов Мактаральского района, отвечает «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения» за №3.02.002.04 от 16.08.2004 года Республики Казахстан и ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

Согласно справкам №353 от 20.10.2011 года, №492 от 26.10.2011 года, выданными акимами сельских округов Жылы су и Атамекен Мактаральского района ЮКО, численность населения н.п. Сейфуллин - 1259 человек, н.п. Кулшыгаш – 124 человека, н.п. Атамекен – 2192 человека, н.п. 40 лет Победы – 2220 человек, н.п. Талапты - 1214 человек, н.п. Макташы – 1050 человек, н.п. Жемисти – 1387 человек, н.п. Когалы – 1310 человек.

В соответствии с п.7.4 СНиП РК 4.01-02-2009 централизованная система водоснабжения Жетысайского группового водопровода относится к II категории надежности подачи воды.

Объектами водоснабжения поселков Мактаральского района являются население, коммунально-бытовые и общественные здания. Система водоснабжения - хозяйственно-питьевая и противопожарная.

Нормы водопотребления и коэффициенты неравномерности для жилой застройки приняты в зависимости от степени благоустройства зданий. Расход воды на одного человека принят 100 л/сутки, при одноэтажной застройке. Полив зеленых насаждений предусмотрен из арычной сети.

Расход воды на нужды местной промышленности и неучтенные расходы приняты в размере 10% от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенных пунктов.

Минимальные свободные напоры над поверхностью земли для одноэтажной застройки – 10 м, максимальные напоры приняты не более 60 м.

При наружном пожаротушении - минимальные свободные напоры над поверхностью земли для одноэтажной застройки - 10 м, расход воды - 10 л/сек, количество одновременных пожаров - 1, в соответствии с техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного постановлением Правительства РК от 16 января 2009 №14.

Расчетные расходы воды по населенным пунктам составляет:

№ п/п	Населенный пункт	Расходы				Годовое водопотребл., тыс.м^3/сут
		Среднесуточный, м^3/сут	максимальный			
			м^3/сут	м^3/час	л/с	
1	н.п. Атамекен, н.п. 40лет Победы	557,91	645,85	51,42	14,29	203,637
2	н.п. Талапты	164,63	191,34	18,46	5,31	60,089
3	н.п. Макташы	129,36	152,46	15,35	4,27	47,216
4	н.п. Жемисти	209,06	239,27	22,82	6,34	76,306
5	н.п. Когалы	294,4	323,22	31,92	8,86	107,456
6	н.п.Сейфуллин, н.п. Кулшыгаш	241,43	271,96	24,21	6,72	88,121

Заключение №19-0357/14 от 07.06.2014 года по рабочему проекту «Реконструкция систем водоснабжения сельских населенных пунктов от Жетысайского группового водопровода Мактаральского района ЮКО (II очередь)».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА