

## Сумен жабдықтау

### "СНПС-Ақтөбемұнайгаз" АҚ филиалы "Ақтөбемұнайэнерго" басқармасы нысандарын сумен жабдықтау схемасының қысқаша мазмұны

"Ақтөбемұнайэнерго" басқармасының балансында келесі сумен жабдықтау нысандары бар:

№	Нысан атауы	Орналасқан жері	Статусы
1	«Эмба-1» бас тоғаны , 1, 2-ші су көтеру сорғысы	Жаңажол к/о	пайдалану
2	«Эмба-1» бас тоғаны, 3-ші су көтеру сорғысы	Жаңажол к/о	пайдалану
3	«Ембі-2» бас тоғаны, ЖГӨЗ-2-нің 2-ші су көтеру сорғысы	Жаңажол к/о	пайдалану
4	«Солтүстік Трува» бас тоғаны	Ащысай в/к	пайдалану
5	«№ 1 Қазандық Өндірістік Аймақ» бас тоғаны	Қандыағаш қ.	Уақытша тоқтатылған күй
6	"МҚЭ №4 қазандық" бас тоғаны	Бестамақ ауылы	пайдалану
7	«Жылыжай қазандығы» бас тоғаны	Ақтөбе қ.	пайдалану
8	«Мұнайшы қазандығы» бас тоғаны	Ақтөбе қ.	пайдалану

Жаңажол кен орнындағы сыртқы сумен жабдықтау схемасы 18 пайдалану су жинау ұңғымасынан тұрады, ұңғымалардан су құбырлары арқылы өндірілетін су 2-ші су көтергіштің сорғысына беріледі, ұңғымалардың орташа тереңдігі 160 метрді құрайды, барлық ұңғымаларда суды есепке алу аспаптары орнатылған, өндірілетін суды есепке алу журналдары жүргізіледі және есептер уақтылы тапсырылады.

"Ембі-1" бас тоғаны: 1,2-ші су көтергіштің сорғысынан су тартқыштар арқылы 3-ші су көтергіштің сорғысына түседі, 3-ші су көтергіштің сорғысынан су белгіленген бактерицидті қондырғылар арқылы зарарсыздандырудан өткеннен кейін су тартқыштар арқылы тұтынушыларға түседі. Негізгі тұтынушылар ЖГӨЗ-1, ЖГТЭС-56, МӨЗ, ОМГӨБ, толығымен Жаңажол вахталық кенті, Саға кенті және басқа да бөгде тұтынушылар.

"Ембі-2" бас тоғанында: 2-ші су көтергіштің сорғысынан су белгіленген бактерицидті қондырғылар арқылы зарарсыздандырудан өткеннен кейін «СНПС-Ақтөбемұнайгаз» АҚ негізгі тұтынушыларына ЖГӨЗ-2, БТЭС-160, ГТЭС-45 және басқа да бөгде тұтынушыларға су өткізгіштер арқылы түседі.

ЖГӨЗ-1, ЖГӨЗ-2 және МӨЗ технологиялық қажеттіліктеріне арналған техникалық су ұңғымалары. «Междуречье» жерасты су кен орнында орналасқан жалпы саны 7 ұңғыма.

«Ақтөбемұнайэнерго» басқармасының СБЖЦ қалған бас тоғандарында су өз технологиялық қажеттіліктері үшін, сондай-ақ «СНПС-Ақтөбемұнайгаз» АҚ-ның ҚТБ(УОПИТ) және УСН мен НП нысандарын ауыз сумен қамтамасыз ету үшін өндіріледі.

Табиғи монополияларды реттеу комитетінің департаменті бекіткен сумен жабдықтау қызметтерін көрсетуге арналған 15.08.2019 № 1-НҚ тарифі 1 м3 үшін 135,95 теңге.

Су таратқыштардың жалпы ұзындығы:

Сумен жабдықтау көзі	Су таратқыштардың	Оның ішінде диаметрлер бойынша:

	жалпы ұзындығы (км)	200 мм дейін	200-ден 400 мм-ге дейін
Жаңажол к/о «Эмба» бас тоғаны	64,685	6,474	58,211
«Жаңажол» к/о техникалық судың бас тоғаны	14,01	0,902	13,108
"Солтүстік трува" к/о бас тоғаны	2,06	2,06	
1. Қандыағаш қ. «Өнеркәсіп аймағы» бас тоғаны — жалға алынған ("АММК" ЖШС)	3,3		3,3
Ақтөбе қ. «Мұнайшы» д/о бас тоғаны	1,84	1,84	
Ақтөбе қ. "Мұнайшы" бас тоғаны	0,341	0,341	
Ақтөбе қ. «Жылыжай кешені» бас тоғаны	0,375	0,375	
Бестамақ к. «Мұнай құю» бас тоғаны	1,2	1,2	
Итого:	87,811	13,192	74,619

Бас тоған атауы	Ұңғыма саны	Өнімділігі	Жүктеме, м <sup>3</sup> /сағ (жұмыс істеп тұрған ұңғымалар саны)	Резерві
			м <sup>3</sup> /час	
1. Қандыағаш қ. «Өнеркәсіп аймағы» бас тоғаны — жалға алынған	2	16,3	0	0
2. Ақтөбе қ. «Мұнайшы» д/о бас тоғаны (техникалық су)	1	20	0	20
3. Ақтөбе қ. "Мұнайшы" бас тоғаны	3	31,5	3 (1 ұңғ)	28,5
4. Ақтөбе қ. «Жылыжай кешені» бас тоғаны	2	12,6	1 (1 ұңғ)	11,6
5. Бестамақ к. «Мұнай құю» бас тоғаны	3	18,9	1 (1 ұңғ)	17,9
6. Ащыса в/к «Солтүстік трува» бас тоғаны	2	17	2 (1 ұңғ)	15
7. Эмба-1 бас тоғаны	9	495	154 (3 ұңғ)	341
7.1. техникалық су	7	539	231 (3 ұңғ.)	308
8. Эмба-2 бас тоғаны	8	548	258 (4 ұңғ)	290

**2023 жылы сумен жабдықтауды жақсарту мақсатында жұмыстар жүргізілді.**

2023 жылы «Ақтөбемұнайэнерго» басқармасының СБЖЦ су жабдықтау объектілерінде су резервуарларын тазалау, су құбырларын жуу және қысыммен сынау (опрессовка) жұмыстары жүргізілді. Сондай-ақ, «Бахетжан и Е» мердігер ұйымы шартқа сәйкес ауыз су жүйесін залалсыздандыру, барлық нысандарда дератизация, дезинсекция және дезинфекция жұмыстарын атқарды. Бекітілген кестеге сәйкес апта сайын суды хлорлау жұмыстары жүргізіліп отырады.

Шартқа сәйкес «Алия и Ко» ЖШС «Көкжиде» кен орнындағы 18 пайдалану және 9 бақылау ұңғымасы бойынша, сондай-ақ «Междуречье» жерасты су кен орнындағы техникалық суға арналған 7 ұңғыма бойынша жерасты суларына мониторинг жүргізді.

Шартқа сәйкес «Гигиенист» ЖШС «Ақтөбемұнайэнерго» басқармасының барлық нысандары бойынша ауыз су сапасына өндірістік бақылау жүргізді.

Бекітілген жоспарлы-алдын алу жөндеу және күзгі-қысқы кезеңге дайындық ұйымдастыру-техникалық іс-шаралар кестесіне сәйкес су тарту ұңғымаларын, су құбырларын, сорғы жабдықтарын, бекіту арматурасын ағымдағы жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар жүргізілді.

«Ақтөбемұнайэнерго» басқармасының СБЖЦ барлық бас тоғаны бойынша су тартқыштар мен ұңғымаларды ағымдағы жөндеу жұмыстары өз күштерімен жүргізілді.

Ащысай ауылын жылумен және сумен (суық және ыстық) қамтамасыз ету үшін Т 1 және Т 2 техникалық су ұңғымалары аумағында су қажеттілігінің артуына байланысты ЖШС мердігерлік ұйымы № 3 ұңғыманы бұрғылады.

### **Су жабдықтау ұйымының желілеріне тұтынушы нысандарын қосу үшін техникалық шарттар беру туралы ақпарат**

1. Су жеткізу және канализация жүйелеріне нысандарды қосуға арналған техникалық шарттар – бұл су және кәріз шаруашылығының иесінің ерекше талаптарын көрсететін құжат және тек сыртқы су және кәріз желілері мен құрылыстарына арналған.

2. Су жеткізу және канализация жүйелеріне нысандарды қосуға арналған техникалық шарттар абонентті су және кәріз желісіне қосуға рұқсат беретін құжат болып табылмайды.

Су шаруашылығының иесі мен Тапсырыс беруші арасындағы келісімде берілетін судың сапалық құрамына қатысты шарттар көрсетіледі.

3. Су жеткізуге арналған техникалық шарттарды беретін ұйымға өтініш Тапсырыс берушіден 1 данамен келіп түсуі тиіс және өтініште көрсетілген барлық материалдар Инструкцияға сәйкес міндетті түрде ұсынылуы керек.

4. Сыртқы желілер мен құрылыстарды қосуға арналған техникалық шарттар Тапсырыс берушіге беріледі.

5. Техникалық шарттарды беру мерзімі (немесе техникалық шарттарды беруден бас тарту себебін көрсету) – 10 күн.

6. Бұрын техникалық шарттарда көрсетілген суды тұтыну мөлшерін арттырған жағдайда, су шаруашылығының иесі арттырылған көлемді бермеуге құқылы.

#### **2024 жылға тапсырма**

Ащысай вахталық кентінің техникалық ұңғымаларын пайдаланатын бас тоғандарында кешенді тазалау станцияларында сүзгіш элементтерді, мембраналық сүзгілерді ауыстыру, қондырғыларды жуу және техникалық қызмет көрсету, «Ембі-1», «Ембі-2» бас тоғандарында бактерицидті қондырғыларда ультракүлгін шамдарды ауыстыру.

Көкжиде кен орнындағы № 2, № 10 ұңғымалардың сағасына құрылыс жүргізу және ескі ұңғымаларды жоя отырып, бұрғылау.

Сонымен қатар, ЖГПЗ-1 және ЖГПЗ-2 техникалық суға қажеттіліктің артуына байланысты «Междуречное» техникалық су ұңғымасын қосымша бұрғылап, ұңғыма сағасына құрылыс жүргізу жоспарланған.

Персонал уақытылы медициналық тексеруден өтеді және санитарлық кітапшалары бар.

- Тұтынушыларды ауыз сумен үздіксіз қамтамасыз ету, көрсетілетін қызметтердің сапасына өндірістік бақылау жүргізу;

- Бас тоған құрылыстарын ағымдағы жөндеу (бас тоған ұңғымалары, орталықтан тепкіш сорғылар, тереңдік сорғылар және т.б.);
- Су құбыр желілерін ағымдағы жөндеу;
- Өндірістік процестерде энергия үнемдейтін жабдықтар мен материалдарды қолдану;
- Өзіне қажетті салқын суды есептейтін құралдарды орнату, сондай-ақ тұтынушылардың есептеу құралдарына бақылау жүргізу;
- Өнімнің өзіндік құнын төмендету бойынша іс-шараларды қолдану және орындау (электр энергиясын үнемдеу).

**СБЖЦ бастығы**



**А.Д.Сулейменов**

## Водоснабжение

### Краткое изложение схемы водоснабжения объектов Управления «Актобэнергонефть» филиала АО «СНПС-Актобемунайгаз».

На балансе управления «Актобэнергонефть» имеются следующие объекты водоснабжения:

№	Наименование объекта	Месторасположение	Статус
1	Водозабор «Эмба-1», насосная 1, 2-го водоподъема	м/р Жанажол	эксплуатация
2	Водозабор «Эмба-1», насосная 3-го водоподъема	м/р Жанажол	эксплуатация
3	Водозабор «Эмба-2», насосная 2-го водоподъема ЖГПЗ-2	м/р Жанажол	эксплуатация
4	Водозабор «Северная Трува»	в/п Ащисай	эксплуатация
5	Водозабор «Котельная №1 Промзона»	г.Кандыагаш	консервация
6	Водозабор «Котельная №4 ННЭ»	п. Бестамак	эксплуатация
7	Водозабор «Котельная Теплица»	г. Актобе	эксплуатация
8	Водозабор «Котельная Мунайшы»	г. Актобе	эксплуатация

Схема внешнего водоснабжения на м/р Жанажол состоит из 18 эксплуатационных водозаборных скважин, вода добываемая из скважин через водопроводы подаются на насосные 2-го водоподъема, средняя глубина скважин составляют 160 метров, на всех скважинах установлены приборы учета воды, ведутся журналы учета добываемой воды и своевременно сдаются отчеты.

На водозаборе «Эмба-1»: с насосной 1,2-го водоподъема вода по водоводам поступает на насосную 3-го водоподъема, с насосной 3-го водоподъема вода пройдя обеззараживание через установленные бактерицидные установки по водоводам поступают потребителям, основные потребители ЖГПЗ-1, ЖГТЭС-56, ЗПН, ОНГДУ, полностью вахтовый поселок Жанажол, п. Сага и иные сторонние потребители.

На водозаборе «Эмба-2»: с насосной 2-го водоподъема, вода пройдя обеззараживание через установленные бактерицидные установки поступает по водоводам к основным потребителям АО «СНПС-Актобемунайгаз» ЖГПЗ-2, ПТЭС-160, ГТЭС-45 и иным сторонним потребителям.

Скважины технической воды для технологических нужд ЖГПЗ-1, ЖГПЗ-2, ЗПН в количестве 7-ми скважин находящихся на месторождении подземных вод в «Междуречье».

На остальных водозаборах ЦПВС управления «Актобэнергонефть» вода добывается для собственных технологических нужд и питьевого водоснабжения объектов УОП и Т и УСН и НП АО «СНПС-Актобемунайгаз».

Тариф утвержденный Департаментом Комитета по регулированию естественных монополий №1-ОД от 15.08.2019 на оказание услуги по водоснабжению 135,95 тенге за 1 м<sup>3</sup>.

Общая протяженность водоводов составляет:

Источник водоснабжения	Общая протяженность водоводов (км)	в том числе по диаметрам:	
		до 200 мм	от 200 до 400 мм
Водозабор "Эмба" м/р Жанажол	64,685	6,474	58,211
Водозабор технической воды М/р «Жанажол»	14,01	0,902	13,108
Водозабор м/р "Северная трува"	2,06	2,06	

Водозабор "Промзона" г.Кандыагаш (водовод передан в аренду ТОО "АММК")	3,3		3,3
Водозабор б/о "Нефтяник" г. Актобе	1,84	1,84	
Водозабор "Мунайшы" г. Актобе	0,341	0,341	
Водозабор "Тепличный комплекс" г. Актобе	0,375	0,375	
Водозабор "Нефтеналивная" п. Бестамак	1,2	1,2	
Итого:	87,811	13,192	74,619

Наименование  водозабора	Количество скважин	Производи- тельность	Нагрузка м3/час (кол-во скважин в работе)	Резерв
	шт		м3/час	
1.Водозабор "Промзона" г. Кандыагаш в аренде	2	16,3	0	0
2.Водозабор б/о "Нефтяник" г. Актобе (техническая вода)	1	20	0	20
3.Водозабор "Мунайшы" г. Актобе	3	31,5	3 (1 скв)	28,5
4.Водозабор "Теплица" г. Актобе	2	12,6	1 (1 скв)	11,6
5.Водозабор "Нефтеналивная" п. Бестамак	3	18,9	1 (1скв)	17,9
6.Водозабор "Северная трува" в/п Ащисай	2	17	2 (1скв)	15
7.Водозабор Эмба-1,	9	495	154 (3 скв)	341
7.1. Техническая вода	7	539	231(3 скв.)	308
8. Водозабор Эмба-2	8	548	258 (4 скв)	290

### Проведены работы в целях улучшения водоснабжения в 2023 году.

В 2023 году на объектах водоснабжения ЦПВС управления «Актобээнергонефть» производились работы по очистке резервуаров воды, промывки и опрессовки водоводов, также подрядной организацией «Бахетжан и Е» согласно договора велись работы по дезинфекция системы водоснабжения питьевой воды дератизационная, дезинсекционная и дезинфекционная обработка на всех объектах, согласно утвержденного графика еженедельно ведутся работы по хлорированию воды.

По договору ТОО «Алия и Ко» проводился мониторинг подземных вод по 18 эксплуатационным, 9 наблюдательным скважинам на месторождения «Кокжиде» и 7-ми скважинам технической воды на месторождении подземных вод в «Междуречье».

По договору ТОО «Гигиенист» проводился производственный контроль качества питьевой воды по всем объектам управления «Актобээнергонефть»

Согласно утвержденного графика планово-предупредительного ремонта (ППР) и организационно-технических мероприятий к подготовке в осенне-зимний период (ОЗП), велись работы по текущему ремонту и техническому обслуживанию водозаборных скважин, водопроводов, насосного оборудования, запорной арматуры.

Проводились работы по текущему ремонту водоводов и скважин по всем водозаборам ЦПВС управления «Актобээнергонефть» собственными силами.

В связи с увеличением потребности воды для обеспечения теплом и водой (холодная и горячая) в/п Ащисай на территории скважин технической воды Т 1 и Т 2 подрядной организацией ТОО пробурена скважина № 3.

### **Информация о выдаче технических условий на присоединение объектов потребителей к сетям водоснабжения снабжающей организации.**

1. Технические условия на подключение объектов к системам водоснабжения и водоотведения - это документ, оговаривающий особые требования владельца водопроводно-канализационного хозяйства и предъявляются только на внешние сети и сооружения водопровода и канализации.

Технические условия на подключение объектов к системам водоснабжения и водоотведения не являются разрешением на подсоединение абонента к водопроводу и канализации.

2. Между владельцем водопроводного хозяйства и Заказчиком оговариваются условия по качественному составу подаваемой воды.

3. Заявка в организацию владельца, выдающую технические условия на водоснабжение должна поступать от Заказчика в 1-ом экземпляре с обязательным представлением всех материалов, указанных в заявке, согласно Инструкции.

4. Технические условия на подключение внешних сетей и сооружений выдаются в адрес Заказчика.

5. Сроки выдачи технических условий (или отказа выдачи технических условий с указанием причин) - 10 дней.

6. При увеличении потребления воды, указанных ранее в технических условиях, владелец водопроводного хозяйства в праве не отпускать увеличенное количество.

#### **Задачи на 2024 год.**

На водозаборах эксплуатирующие технические скважины в/п Ащисай на станциях комплексной очистки (СКО) замена фильтрующих элементов, мембранных фильтров, производство промывок и технического обслуживания установок, на водозаборах «Эмба-1», «Эмба-2» замену ультрафиолетовых ламп на бактерицидных установках.

Перебуривание с обустройством устья скважины воды №2, №10 и ликвидацией старых скважин на м/р Кокжиде.

Также с увеличением потребности ЖППЗ 1 и 2 технической воды. Заложено бурение с обустройством устья дополнительно скважина технической воды «Междуречное».

Персонал своевременно проходит медицинский осмотр и имеют санитарные книжки.

- Бесперебойное обеспечение потребителей питьевой водой, производственный контроль над качеством предоставляемых услуг;

- Текущий ремонт водозаборных сооружений (водозаборные скважины, центробежные насосы, глубинные насосы и т. д);

- Текущий ремонт водопроводных сетей;

- Применение энергосберегающего оборудования и материалов в производственных процессах;

- Установка приборов учета по холодной воде для собственных нужд, а также контроль за приборами учетов потребителей;

- Применение и выполнение мероприятий по снижению себестоимости продукции (экономия электроэнергии);

Начальник ЦШВС



Сулейменов А.Д

