Нөмірі: KZ25VDC00025520
Күні: 14.08.2014

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
«Ақтөбе облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» Мемлекеттік Мекемесі

030010, Ақтөбе қаласы , Әбілқайыр хан данғылы 40,
☎: 8(7132) 55-09-30, факс: 8(7132) 55-09-34
e-mail: nedra2004@inbox.ru

АКИМАТ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования»
Актюбинской области

030010, город Актобе, пр..Абилкайыр хана 40,
☎: 8(7132) 55-09-30, факс: 8(7132) 55-09-34
e-mail: nedra2004@inbox.ru

«Батыс Қазақстан геология және жер қойнауын пайдалану өңіраралық департаменті «Батысқазжерқойнауы»ММ

«Ақтөбе облысының 13 ауылын, соның ішінде: Мәртөк ауданында – Ақмоласай; Мұғалжар ауданында – Елек, Құмсай, Талдысай; Темір ауданында – Еңбекші, Бабатай, Шығырлы; Ойыл ауданында – Бестамақ, Аккемір, Қаракемір; Қобда ауданында – Жарық, Құрсай; Шалқар ауданында – Тымалыкөл ауылдарын жерасты су қорларымен қамтамасыз ету үшін іздестіру-барлау жұмыстары» жобасына Мемлекеттік экологиялық сараптаманың қорытындысы

«Ақтөбе облысының 13 ауылын, соның ішінде: Мәртөк ауданында – Ақмоласай; Мұғалжар ауданында – Елек, Құмсай, Талдысай; Темір ауданында – Еңбекші, Бабатай, Шығырлы; Ойыл ауданында – Бестамақ, Аккемір, Қаракемір; Қобда ауданында – Жарық, Құрсай; Шалқар ауданында – Тымалыкөл ауылдарын жерасты су қорларымен қамтамасыз ету үшін іздестіру-барлау жұмыстары» жобасын «Ақпан» ЖШС әзірленген.

«Қоршаған ортаны қорғау» бөлімін «Akpan Oil&Gas Services» ЖШС әзірлеген (Мемлекеттік лицензия №01644ЗР 14.03.2014 жылы берілген).

Жоба материалдарының тапсырушысы: «Батыс Қазақстан геология және жер қойнауын пайдалану өңіраралық департаменті «Батысқазжерқойнауы» ММ, Ақтөбе қаласы, Ш.Қалдаяқов көшесі 5Б.

Мемлекеттік экологиялық сараптаманың қарастыруына «Ақтөбе облысының 13 ауылын, соның ішінде: Мәртөк ауданында – Ақмоласай; Мұғалжар ауданында – Елек, Құмсай, Талдысай; Темір ауданында – Еңбекші, Бабатай, Шығырлы; Ойыл ауданында – Бестамақ, Аккемір, Қаракемір; Қобда ауданында – Жарық, Құрсай; Шалқар ауданында – Тымалыкөл ауылдарын жерасты су қорларымен қамтамасыз ету үшін іздестіру-барлау жұмыстары» жобасы ұсынылды.

Ақтөбе облысының жер қатынастары басқармасының 2014 жылғы 12 мамырдағы №03/04/537 шығыс хаты.

Ақтөбе облысының төтенше жағдайлар департаментінің 2014 жылғы 18 маусымдағы №23-03-10/01/1229-зп хаты;

Санитарлық-эпидемиологиялық қадағалаудың 2014 жылғы 18 шілдедегі №766 тұжырымдамасы.

Материалдар қарастыруға №6016 хатпен 2014 жылы 22 шілдеде түсті.

Жалпы мағлұматтар

Жобада Ақтөбе облысының 13 ауылын, соның ішінде: Мәртөк ауданында – Ақмоласай; Мұғалжар ауданында – Елек, Құмсай, Талдысай; Темір ауданында – Еңбекші, Бабатай, Шығырлы; Ойыл ауданында – Бестамақ, Аккемір, Қаракемір; Қобда ауданында – Жарық, Құрсай; Шалқар ауданында – Тымалыкөл ауылдарын жерасты су қорларымен қамтамасыз ету үшін іздестіру-барлау жұмыстары қарастырылған.

Жобаға сәйкес келесі жұмыс түрлері мен көлемі қарастырылады:

- Ақмоласай, Құмсай, Шығырлы, Талдысай, Аккемер, Еңбекші учаскелерінде БА-15 бұрғылау қондырғысы арқылы жалпы көлемі 1800 м құрайтын 20 ұңғыманың роторлық әдіспен бұрғылануы;
- Елек, Құрсай және Тымалыкөл учаскелерінде ЛБУ-50-04 қондырғысы арқылы жалпы көлемі 655 м құрайтын 11 ұңғыманы роторлық әдіспен бұрғылануы;
- Бабатай, Бестамақ, Қаракемер және Жарық учаскелерінде ЛБУ-50-04 қондырғысы арқылы жалпы көлемі 259м құрайтын 14 ұңғыманы соққылау әдіспен бұрғылануы.
- КВ-12/12 компрессорымен эрлифт арқылы 45 ұңғымадан сынамды жерасты суын шығару, жалпы көлемі 270 бр/ауысым;
- ДЭС-30 электростанциясы мен ЭЦВ-4 сорғысы арқылы 1 ұңғыманы, ЭЦВ-6 сорғысымен 12 ұңғымадан жалпы көлемі 221 бр/ауысымды құрайтын тәжірибелі жерасты суын шығару;

Түздік кезеңнің жалпы ұзақтығы 2015 жылдың маусымынан бастап 6 айды құрайды. Жұмыс ауқымы әрқайсысы 9 адамнан құралған екі бригадамен атқарылады. Уақытша түздік лагерьлер бұрғылау қондырғысының күші 15 кВт-тық электрогенераторы көзінен электрлік қуатпен қамтылмақ.

Бұрғылау қалдықтарының жалпы көлемі 121,651 м3, немесе 1,14 г/см3 тығыздық жағдайында 139 т құрайды, соның ішінде 8,856 м3 немесе 10 т соққылап бұрғылау (құрамында бұрғылау ерітіндісі жоқ бұзылған тау жынысы) және 112,795 м3 немесе 129 т роторлық бұрғылау нәтижесінде (бұрғылау ерітіндісі – тығыздығы 1,04-1,06 г/см3-ден аспайтын, бойында бұзылған тау жыныстары бар сазды жеңіл ерітінді) өндірілмек. Құрамдарында ешқандай химиялық реагенттер болмаған соң, жұмыс нәтижесінде пайда болған бұрғылау қалдығы мен ерітіндісі уытты заттар тобына жатпайды.

Роторлық бұрғылау кезінде қолданылған бұрғылау ерітіндісі төменде келтірілген әдіс арқылы кәдеге жаратылады: қалдықтың ауыр бөлшектері тұнған соң қалған су бедердің төменгі бөліктеріне қарай ағызылады,

қалдықтың өзі ұңғымаларға топырақ үю үшін, циркуляциондық жүйенің үстіне қосындылар құрамына араластырылып төгу үшін, топырақ құнарлылығын қалпына келтіру үшін және жою жұмыстарын жүргізу кезінде қолданылады. Айналымды бұрғылау нәтижесінде алынған қалдық та ұңғымаларға топырақ үю үшін, топырақ құнарлылығын қалпына келтіру үшін және жою жұмыстарын жүргізу кезінде пайдаланылады.
Түздік жұмыстар кезінде металл сынықтары қалыптаспайды.
Жұмыс алқаптарында пісіру жұмыстары қарастырылмаған.
Бұрғылау жұмыстары мен ұңғыма құрылысының ауқымы.
Қолдану мақсатына қарай ұңғымалар зерттеу және барлау ұңғымалары болып бөлінеді. Литологиялық тілім мен болжанған тереңдікке байланысты, бұрғылау жұмыстары БА-15Н және ЛБУ-50-04 қондырғыларымен жүзеге асырылады.
Ақмоласай, Құмсай, Шығырлы, Талдысай, Аккемер, Еңбекші елді мекендеріндегі учаскелерде БА-15Н бұрғылау қондырғысын қолдана отырып, таужыныс үлгісін сұрыптамай жасалатын роторлық бұрғылау көзделген. Бұрғылау көлемі -1800м (20 ұңғыма). Елек, Құрсай және Тымалыкөл аймақтарында ЛБУ-50-04 қоңдырғысы арқылы бұрғылау роторлы амалымен атқарылады. Бұрғылау көлемі - 655м (11 ұңғыма). Бабатай, Бестамақ, Қаракемер және Жарық учаскелерінде ЛБУ-50-04 қоңдырғысы арқылы жалпы көлемі 259м құрайтын 14 ұңғыманы соққылап бұрғылау әдісі қолданылады. Ұңғыманың жобаланған тереңдігі перспективтік сулы деңгейжиектің орналасу жағдайлары негізінде есептелген. БА-15Н қондырғысы үшін бұрғылау тереңдігі 50-н 170м-ті, ЛБУ-50-04 қондырғысы үшін 11-ден 70м-ті құрайды.
Төменде жұмыс аумақтарының ерекшеліктері, бұрғылау түрлері, тереңдіктері мен ұңғыма саны әр учаске бойынша жеке және ұңғымалардың орташа жобаланған геологиялық телімдері бойынша келтірілген.
Ақмоласай ауылы
Учаскеде әр түрлі тереңдікті құрайтын барлығы 4 ұңғыма қарастырылған: соның ішінде бір барлау ұңғымасын №603, тереңдігі – 160м және №601, тереңдігі – 170м; №602, тереңдігі – 140м; №604 тереңдігі – 95м болып келетін 3 зерттеу ұңғымаларын бұрғылау жоспарланған. Учаскедегі жалпы бұрғылау метражы 565,0м-ді құрайды. Ұңғымаларды өздігінен жүретін БА-15Н жабдығымен роторлық бұрғылау қарастырылған. Бастапқы бұрғылау диаметрі - 151мм. Геофизикалық зерттеулерден кейін, барлау ұңғымасы (кеңейту) алғашқы 151мм диаметрден 269мм-ге дейін, диаметрі 168мм фильтрлік колоннаға сай, ал зерттеу ұңғымалары бастапқы диаметрден диаметрі 215мм домалақ қашау арқылы 114мм фильтрлік колоннаға сай кеңейтіліп бұрғыланады.
Нәтижесінде барлау ұңғымасы сынама жұмыстарын жүргізу үшін қалдырылады, ал зерттеу ұңғымалары жойылады.
Құмсай ауылы
Жұмыс аумағының гидрогеологиялық жағдайы мен санитарлық-экологиялық ахуалын зерттей келе, жобаға сәйкес ауылдан оңтүстік, оңтүстік-батыс

бағытта 1,2-1,7 шақырым қашықтықта іздеу-барлау жұмыстары жүргізілуге ұсынылады.

Жобаланған тереңдік 50,0м-ді құрайды. Ұңғыманы өздігінен жүретін БА-15Н жабдығымен роторлық бұрғылау қарастырылған.

Елек ауылы

Учаскеде №605 бір барлау және №№ 637, 638 екі зерттеу ұңғымасын бұрғылау ұсынылған. Әрбір ұңғыманың жобаланған тереңдігі - 70м. ЛБУ-50-04 қондырғысын қолдана отырып, бұрғылау роторлы әдіспен іске асырылады. Бастапқы бұрғылау диаметрі - 151мм. Геофизикалық зерттеулерден кейін, барлау ұңғымасы (кеңейту) алғашқы 151мм диаметрден 269мм-ге дейін, диаметрі 168мм фильтрлік колоннаға сай, ал зерттеу ұңғымалары бастапқы диаметрден диаметрі 215мм домалақ қашау арқылы 114мм фильтрлік колоннаға сай кеңейтіліп бұрғыланады.

Нәтижесінде барлау ұңғымасы сынама жұмыстарын жүргізу үшін қалдырылады, ал зерттеу ұңғымалары жойылады.

Талдысай ауылы

Жұмыс аумағының гидрогеологиялық жағдайы мен санитарлық-экологиялық ахуалын зерттей келе, жобаға сәйкес ауылдан оңтүстік, оңтүстік-батыс бағытта 1,2-1,5 шақырым қашықтықта іздеу-барлау жұмыстары жүргізілуге ұсынылады.

Жобаланған тереңдік 80,0м-ді құрайды. Ұңғыманы өздігінен жүретін БА-15Н жабдығымен роторлық бұрғылау қарастырылған. Бастапқы бұрғылау диаметрі - 151мм. Геофизикалық зерттеулерден кейін, ұңғыма (кеңейту) диаметрі 269 мм домалақ қашау арқылы диаметрі 168мм фильтрлік колоннаға сай кеңейтіліп бұрғыланады, ал зерттеу ұңғымалары бастапқы диаметрден диаметрі 215мм домалақ қашау арқылы 114мм фильтрлік колоннаға сай кеңейтіліп бұрғыланады.

Нәтижесінде барлау ұңғымасы сынама жұмыстарын жүргізу үшін қалдырылады, ал зерттеу ұңғымалары жойылады.

Еңбекші ауылы

Жұмыс аумағының гидрогеологиялық жағдайы мен санитарлық-экологиялық ахуалын зерттей келе, жобаға сәйкес бір барлау және төрт зерттеу ұңғымалары қарастырылған. Жобалық ұңғымаларды бір-біріне перпендикуляр болып келетін, екі түзу бойында орналасқан, ортасында барлау ұңғымасын орналастыру қажет.

Жобаланған тереңдік 70,0м-ді құрайды.

Ұңғымаларды өздігінен жүретін БА-15Н жабдығымен роторлық бұрғылау қарастырылған. Бастапқы бұрғылау диаметрі - 151мм. Геофизикалық зерттеулерден кейін, барлау ұңғымасы (кеңейту) алғашқы 151мм диаметрден 269мм-ге дейін, диаметрі 168мм фильтрлік колоннаға сай, ал зерттеу ұңғымалары бастапқы диаметрден диаметрі 215мм домалақ қашау арқылы 114мм фильтрлік колоннаға сай кеңейтіліп бұрғыланады.

Нәтижесінде барлау ұңғымасы сынама жұмыстарын жүргізу үшін қалдырылады, ал зерттеу ұңғымалары жойылады.

Бабатай ауылы

Жұмыс аумағының гидрогеологиялық жағдайы мен санитарлық-экологиялық ахуалын зерттей келе, жобаға сәйкес төрт ұңғыма қарастырылған. Соның ішінде бір барлау ұңғымасы №615 және үш №№ 616, 617, 639 зерттеу ұңғымалары. Барлау № 615 ұңғымасы, бұрын бұрғыланған №1551 ұңғымадан оңтүстік-шығысқа 0,7 қашықтықта орналасқан. Жобаланған тереңдік – 25,0м.

Ұңғымаларды өздігінен жүретін ЛБУ-50-04 қондырғысымен, соққылап бұрғылау тәсілімен атқарылады. Демек, 25м тереңдікке дейін барлау ұңғымасы 215мм, ал зерттеу ұңғымалары 168 мм диаметрмен соққылап әдіспен бұрғыланады. Барлау ұңғысы диаметрі 168мм фильтрлік колоннамен, ал зертеу ұңғымалары 114мм фильтрлік колоннамен отырғызылады,

Сынама жұмыстарынан соң барлау ұңғымасы маусымдық сынақтар мен режимдік бақылаулар үшін қолданылады. Зерттеу ұңғымасы жойылады.

Шығырлы ауылы

Учаскенің гидрогеологиялық жағдайы мен экологиялық ахуалын зерттей келе жасалған қорытынды: аталмыш ауылды ауыз сумен қамтамасыз ету мақсатына сай неокомды су кешені ғана.

Жоба негізінде бұрын-соңды бұрғыланған ұңғыманың орнында (№ 1175) тереңдігі 75м № 618 бір барлау ұңғымасын бұрғылау қарастырылған.

Ұңғыманы өздігінен жүретін БА-15Н қондырғысымен роторлық бұрғылау қарастырылған. Бастапқы бұрғылау диаметрі - 151мм. Геофизикалық зерттеулерден кейін, барлау ұңғымасы (кеңейту) диаметрі 269 мм домалақ қашау арқылы диаметрі 168мм фильтрлік колоннаға сай кеңейтіліп бұрғыланады.

Ұңғыма тәжірибелік жұмыстарды жүзеге асыруға қалдырылады.

Бестамақ ауылы

Бестамақ ауылын сумен қамтамасыз ету үшін, солтүстік, солүстік-шығыста 500м қашықтықта орын алған учаскеде жобалық тереңдігі 18м бір №619 барлау екі №№ 620, 621 зерттеу ұңғымаларды барлау ұсынылған. №619 ұңғыманың бұрғылануы бұрын-соңды бұрғыланған № 2223, 2224 ұңғымалардың арасында қарастырылған.

Ұңғымаларды өздігінен жүретін ЛБУ-50-04 қондырғысымен соққылап әдісімен бұрғыланады. Бұрғылау диаметрі барлау ұңғысы үшін 219мм, зерттеу ұңғылары үшін 168мм. Барлау ұңғысы 168мм диаметрлік колоннасымен, ал зерттеу ұңғымалары 114 мм даиметрлік колоннасымен отрығызылады.

Сынама жұмыстарынан соң барлау ұңғымасы маусымдық сынақтар мен режимдік бақылаулар үшін қолданылады. Зерттеу ұңғымасы жойылады.

Аққемер ауылы

Жобада іздеу және барлау жұмыстарын ауылдың оқтүстігінде, 6,5 щақырым аракашықтықта жүргізуге ұсынылған. Жалпы төрт ұңғыма қарастырылған, соның ішінде бір барлау №622, үш зерттеу №№640, 641, 642 ұңғымалары. Барлау №622 ұңғымасы бұрын-соңды бұрғыланған №44 ұңғыма орнында бұрғыланады. Жобалы тереңдіктері әр-түрлі: №622-80м; №№640, 641 – 100м; №642-140м.

Ұңғымаларды өздігінен жүретін БА-15Н қондырғымен роторлық бұрғылау қарастырылған. Бастапқы бұрғылау диаметрі - 151мм. Геофизикалық зерттеулерден кейін, барлау ұңғымасы (кеңейту) алғашқы 151мм диаметрден 269мм-ге дейін, диаметрі 168мм фильтрлік колоннаға сай, ал зерттеу ұңғымалары бастапқы диаметрден диаметрі 215мм домалақ қашау арқылы 114мм фильтрлік колоннаға сай кеңейтіліп бұрғыланады.
Нәтижесінде барлау ұңғымасы сынама жұмыстарын жүргізу үшін қалдырылады, ал зерттеу ұңғымалары жойылады.

Қаракемер ауылы

Учаскеде бұрын-соңды іздеу-барлау жұмыстары өкзізген, ауылдың солтүстік-шығысында 4,5км қашықтықта жүргізуге ұсынылған. Жобалық ұңғымалар бұрынғы №№ 2205, 2206 ұңғымалардың арасында орналасқан. Барлығы төртеу, соның ішінде бірі №623 барлау, ал үшеуі №№ 624, 625, 626 зерттеу ұңғымалары. Әр ұңғыманың жобаланған тереңдігі – 18м.
Ұңғымаларды өздігінен жүретін ЛБУ-50-04 қондырғысымен соққылап әдісімен бұрғыланады. Бұрғылау диаметрі барлау ұңғысы үшін 377мм қарастырылғын. Барлау ұңғымасы 168мм диаметрлік колонасымен жабдықталып, грвийлі фильтр орнатылады. Бұл әдіс ұңғыма дебитін ұлғайту үшін және топырақпен бітелмуі үшін қарастырылған. Зерттеу ұңғымалары 168 мм даиметрмен бұрғыланып, 114 колонасымен сай отрығызылады.
Барлау ұңғымасы келешекте тәжірибелі сынамалар және режимдік бақылаулар мен маусымдық сынамалар алу үшін қолданылады. Зерттеу ұңғымалар жойылады.

Жарық ауылы

Жарық ауылын ауыз сумен қамтамасыз ету мәселесін шешу үшін ауылдан солтүстік-батыста орналасқан, учаскеде № 627 1 барлау ұңғымасы мен №№ 628, 629 екі зерттеу ұңғымасын бұрғылау қарастырылған. Жабаланған ұңғымалардың әр-қайсысының тереңдігі - 11м.
Ұңғымаларды өздігінен жүретін ЛБУ-50-04 қондырғысымен соққылап бұрғылау әдісі қолданылады. Бұрғылау диаметрі барлау ұңғысы үшін 219мм, зерттеу ұңғылары үшін 168мм. Барлау ұңғысы 168мм диаметрлік колоннасымен, ал зерттеу ұңғымалары 114 мм даиметрлік колоннасымен отрығызылады.
Сынама жұмыстарынан соң барлау ұңғымасы маусымдық сынақтар мен режимдік бақылаулар үшін қолданылады. Зерттеу ұңғымасы жойылады.

Құрсай ауылы

Учаскеде әдейі іздеу-барлау жұмыстары жүргізілген жоқ. Учаскенің гидрогеологиялық жағдайы мен экологиялық ахуалын зерттей келе, іздеу-барлау жұмыстарын ауылдың оңтүстік-шығыста жүргізуге ұсынылған. Жобада – бір барлау №630 және төрт 631, 632, 633, 634 зерттеу ұңғымалары қарастырылған. Жобаланған тереңдіктері – 50м-ден. Жалпы тереңдік – 250м.
Ұңғымаларды өздігінен жүретін БА-15Н қондырғысымен роторлық бұрғылау қарастырылған. Бастапқы бұрғылау диаметрі - 151мм. Геофизикалық зерттеулерден кейін, барлау ұңғымасы (кеңейту) диаметрі 269 мм домалақ қашау арқылы диаметрі 168мм фильтрлік колоннаға сай кеңейтіліп

бұрғыланады, ал зерттеу ұңғымалары бастапқы диаметрден диаметрі 215мм домалақ қашау арқылы 114мм фильтрлік колоннаға сай кеңейтіліп бұрғыланады.
Нәтижесінде барлау ұңғымасы сынама жұмыстарын жүргізу үшін қалдырылады, ал зерттеу ұңғымалары жойылады.

Тымалыкөл ауылы

Маршруттық тексеру барысында анықталған мілеметтерге сүйінсек, 10 км шақырым жерде орналасқан ауылдың шығысында екі ұңғыма орналасқан. Бұл ұңғымалар ауылды ауыз сумен қамтамасыздырған және ауылға қарай су құбурлары тартылған. Бірақ, қазіргі таңда ұңғымалар да, су құбырлары да жарамсыз жағдайда.
Ауылды ауыз сумен қамтамасыздуры үшін, іздеу-барлау жұмыстарын ауылдан 10 км шығысқа қарай жүргізуге ұсынылған. Жобада бір барлау №635 және екі №№636, 643 зерттеу ұңғымаларын бұрғылау кқарастырылған. Әр ұңғыманың жобаланған тереңдігі – 70м.
Ұңғымаларды өздігінен жүретін ЛБУ-50-04 қондырғысымен роторлы әдісімен бұрғыланады. Бастапқы бұрғылау диаметрі - 151мм. Геофизикалық зерттеулерден кейін, барлау ұңғымасы (кеңейту) алғашқы 151мм диаметрден 215, 269, соңғысы 311мм-ге дейін, диаметрі 140мм фильтрлік колоннаға сай, ал зерттеу ұңғымалары бастапқы диаметрден диаметрі 215мм домалақ қашау арқылы 114мм фильтрлік колоннаға сай кеңейтіліп бұрғыланады
Барлау ұңғымасы 140мм диаметрлік колонасымен жабдықталып, грвийлі фильтр орнатылады. Бұл әдіс ұңғыма дебитін ұлғайту үшін және топырақпен бітелмуі үшін қарастырылған. Зерттеу ұңғымалары 215 мм даиметрмен бұрғыланып, 114 колонасымен сай отрығызылады.
Нәтижесінде барлау ұңғымасы сынама жұмыстарын жүргізу үшін қалдырылады, ал зерттеу ұңғымалары жойылады.

Жобада объектінің технологиялық және құрылыс шешімдері, объект орналастырылатын ауданының климаттық сипаттамалары жөнінде қысқаша мәліметтер келтірілген.

Қоршаған ортаға әсерді бағалау

Объектінің құрылысы кезіндегі атмосфералық ауаға ластаушы заттектер шығару көздеріне – ЛБУ-50-04 және БА-15Н өзі жүретін бұрғылау қондырғылары, КВ-12/12 компрессоры, ДЭС-30, топырақтың құнарлы қабатын кесіп алу және арнайы техника жұмысы жатады.

Ақмоласай №1 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	1.09873326667	0.304754
0304	Азот (II) оксиді	3	0.17854413333	0.04942279
0328	Көміртек	3	0.08774946667	0.0231
0330	Күкірт диоксиді	3	0.15308386667	0.035174

0337	Көміртек оксиді	4	0.94133333333	0.2572
0703	Бензапирен	1	0.00000174833	0.0000014219
1325	Формальдегид	2	0.0192748	0.005056
2754	Алкандар С12-19	4	0.46333333333	0.1241
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.00975	0.01
	Барлығы		**2.95180394833**	**0.8111162119**

Құмсай №2 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	0.84924426667	0.189550
0304	Азот (II) оксиді	3	0.13800213333	0.03080199
0328	Көміртек	3	0.06655546667	0.013889
0330	Күкірт диоксиді	3	0.11977786667	0.027514
0337	Көміртек оксиді	4	0.72333333333	0.1272
0703	Бензапирен	1	0.00000134833	0.0000003158
1325	Формальдегид	2	0.0147332	0.003111
2754	Алкандар С12-19	4	0.35433333333	0.0761
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.00764	0.008895
	Барлығы		**2.27362094833**	**0.4771773058**

Талдысай №3 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	1.09873306667	0.198769
0304	Азот (II) оксиді	3	0.17852113333	0.03230019
0328	Көміртек	3	0.27849946667	0.014693
0330	Күкірт диоксиді	3	0.15308346667	0.028720
0337	Көміртек оксиді	4	0.94133333333	0.1669
0703	Бензапирен	1	0.00000174833	0.0000002664
1325	Формальдегид	2	0.0192748	0.003272
2754	Алкандар С12-19	4	0.46333333333	0.0801
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.00764	0
	Барлығы		**3.14042034833**	**0.5340804564**

Елек №4 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	1.98139906667	0.199053
0304	Азот (II) оксиді	3	0.30371243333	0.03234629
0328	Көміртек	3	0.13108336667	0.013134
0330	Күкірт диоксиді	3	0.28125006667	0.030387
0337	Көміртек оксиді	4	1.54033343333	0.1634
0703	Бензапирен	1	0.00000294833	0.0000003369
1325	Формальдегид	2	0.0304249	0.003161
2754	Алкандар С12-19	4	0.73383343333	0.0763
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.00764	0.0092
	Барлығы		**5.00967964833**	**0.5270636269**

Еңбекші №5 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	0.84924426667	0.306151
0304	Азот (II) оксиді	3	0.13800213333	0.04974959
0328	Көміртек	3	0.06655546667	0.0222
0330	Күкірт диоксиді	3	0.11977786667	0.044578
0337	Көміртек оксиді	4	0.72333333333	0.25
0703	Бензапирен	1	0.00000134833	0.0000004854
1325	Формальдегид	2	0.0147332	0.005016
2754	Алкандар С12-19	4	0.35433333333	0.1226
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.01188	0.0141
	Барлығы		**2.27786094833**	**0.8209260754**

Бабатай №6 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	1.36275546667	0.189350
0304	Азот (II) оксиді	3	0.22144773333	0.03076949
0328	Көміртек	3	0.09544446667	0.012543
0330	Күкірт диоксиді	3	0.20522226667	0.026730
0337	Көміртек оксиді	4	1.12266673333	0.1555

0703	Бензапирен	1	0.00000214833	0.000000322
1325	Формальдегид	2	0.0221666	0.003010
2754	Алкандар С12-19	4	0.53466673333	0.0727
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.00975	0.0094
	Барлығы		**3.57412214833**	**0.500227312**

Шығырлы №7 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	0.59975546667	0.0842
0304	Азот (II) оксиді	3	0.09746023333	0.01368859
0328	Көміртек	3	0.04536106667	0.007444
0330	Күкірт диоксиді	3	0.08647226667	0.011925
0337	Көміртек оксиді	4	0.50533333333	0.07
0703	Бензапирен	1	0.00000094833	0.000000139
1325	Формальдегид	2	0.0101916	0.001404
2754	Алкандар С12-19	4	0.24533333333	0.0345
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.00764	0.0040
	Барлығы		**1.59754824833**	**0.228624329**

Бестамақ №8 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	1.36275546667	0.198802
0304	Азот (II) оксиді	3	0.22144773333	0.03251987
0328	Көміртек	3	0.09544446667	0.014412
0330	Күкірт диоксиді	3	0.20522226667	0.029016
0337	Көміртек оксиді	4	1.12266673333	0.16
0703	Бензапирен	1	0.00000214833	0.000000332
1325	Формальдегид	2	0.0221913	0.003252
2754	Алкандар С12-19	4	0.53466673333	0.0794
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.00764	0.01
	Барлығы		**3.57203684833**	**0.533805202**

Аққемір №9 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға

шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	1.34822186667	0.282119
0304	Азот (II) оксиді	3	0.21908593333	0.04584449
0328	Көміртек	3	0.10894426667	0.021084
0330	Күкірт диоксиді	3	0.18638906667	0.040527
0337	Көміртек оксиді	4	1.15933333333	0.2375
0703	Бензапирен	1	0.00000214833	0.0000004681
1325	Формальдегид	2	0.0238164	0.010144
2754	Алкандар С12-19	4	0.57233333333	0.1143
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.00975	0
	Барлығы		**1.34822186667**	**0.282119**

Қаракемір №10 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	1.36275546667	0.149830
0304	Азот (II) оксиді	3	0.22183003333	0.02434669
0328	Көміртек	3	0.09544446667	0.010073
0330	Күкірт диоксиді	3	0.20522226667	0.022680
0337	Көміртек оксиді	4	1.12266673333	0.1234
0703	Бензапирен	1	0.00000214833	0.0000002541
1325	Формальдегид	2	0.0221666	0.002982
2754	Алкандар С12-19	4	0.53466673333	0.0579
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.00975	0.0093
	Барлығы		**3.57450444833**	**0.4006524441**

Жарық №11 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	1.36275546667	0.146413
0304	Азот (II) оксиді	3	0.22144773333	0.02379219
0328	Көміртек	3	0.09544446667	0.009844
0330	Күкірт диоксиді	3	0.20522226667	0.022162
0337	Көміртек оксиді	4	1.12266673333	0.117516
0703	Бензапирен	1	0.00000214833	0.0000002483

1325	Формальдегид	2	0.0221666	0.002338
2754	Алкандар С12-19	4	0.53466673333	0.0566
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.00764	0.0073
	Барлығы		**3.57201214833**	**0.3860763383**

Құрсай №12 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	1.2940888	0.3304
0304	Азот (II) оксиді	3	0.2102894	0.053668
0328	Көміртек	3	0.08961113333	0.020671
0330	Күкірт диоксиді	3	0.1960556	0.051622
0337	Көміртек оксиді	4	1.06266673333	0.26
0703	Бензапирен	1	0.00000204	0.0000005365
1325	Формальдегид	2	0.0209166	0.0051
2754	Алкандар С12-19	4	0.50466673333	0.1239
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.01188	0.0136
	Барлығы		**3.39017703999**	**0.8677851365**

Тымалыкөл №13 алаң, ұңғыманы бұрғылау кезіндегі атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттектер тізімі

Код	Атауы	Қауіптілік класы	Шығарындылар г/сек	Шығарындылар т/жыл
0301	Азот (IV) диоксиді	2	1.41895506667	0.283890
0304	Азот (II) оксиді	3	0.22183003333	0.04613217
0328	Көміртек	3	0.09544446667	0.019730
0330	Күкірт диоксиді	3	0.20522226667	0.042311
0337	Көміртек оксиді	4	1.12266673333	0.2344
0703	Бензапирен	1	0.00000214833	0.0000004783
1325	Формальдегид	2	0.0221666	0.004581
2754	Алкандар С12-19	4	0.53466673333	0.1113
2908	70-20% қос тотықты кремний шаңы	3	0.00764	0.01
	Барлығы		**3.62859404833**	**0.7528301483**

Жер асты және жер үсті суларына әсері

Жобаланған объектідегі су ресурстардың әсері, ағынды сулардың ластану

дәрежесіне байланысты және олардың жергілікті тазарту құрылыстарында тазартылуынның мүмкіндігі бойынша, су ресурстарын тиімді пайдалану бағамен анықталады.

Құрылыс кезіндегі шаруашылық-ауыз су жақын орналасқан елді мекендерден әкелінетін болады.

Құрылыс кезіндегі жұмысшылар саны – 9 адам.

Құрылыс кезіндегі ауыз су мөлшері – 33,75м³/кезең, душ қажеттіліктері – 112,5м³/кезең, асхана қажеттіліктері – 3,0м³/кезең, бөлмелерді жуу 6,0м³/кезең құрайды.

Құрылыс кезіндегі ағынды сулар мөлшері – 155,25 м³/кезең.

Құрылыс кезіндегі ағынды сулар жерасты контейнерге қарастырылған, толған кезде келісім бойынша арнайы мекемелермен тазартылады.

Объектінің құрылысы мен пайдалануы кезінде жер асты, жер үсті суларының ластануы күтілмейді.

Топыраққа, өсімдіктер және жануарлар әлеміне әсері

Жобаны жүзеге асыру барысында топырақ қабатына, өсімдіктер және жануарлар әлеміне қайтарылмайтын кері әсерлер күтілмейді.

Қалдықтар

Объектінің құрылысы кезінде түзілетін жалпы қалдықтар:

- қатты тұрмыстық қалдықтар – 0,014тонна;
- құрылыс қалдықтары – 17,06 тонна;
- бұрғылау шламы – 139,0 тонна.

Пайда болатын барлық қалдықтар әрі қарай жою үшін арнайы кәсіпорынға келісім шарт бойынша жіберіледі. Тұрмыстық қатты қалдықтар контейнерлерге жиналып, ҚТҚ полигондарына келісім-шартқа сай жіберіледі. Құрылыс қалдықтары уақытша арнайы алаңда жиналып, арнайы кәсіпорынға тапсырылады. Бұрғылау шламы ұңғымаларды қоршау, жою жұмыстары және топырақты қалпына келіру жұмыстары кезінде қолданылады.

Қорытынды

«Ақтөбе облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ мемлекеттік экологиялық сараптамасы «Ақтөбе облысының 13 ауылын, соның ішінде: Мәртөк ауданында – Ақмоласай; Мұғалжар ауданында – Елек, Құмсай, Талдысай; Темір ауданында – Еңбекші, Бабатай, Шығырлы; Ойыл ауданында – Бестамақ, Аккемір, Қаракемір; Қобда ауданында – Жарық, Құрсай; Шалқар ауданында – Тымалыкөл ауылдарын жерасты су қорларымен қамтамасыз ету үшін іздестіру-барлау жұмыстары» жобасы **келісімін береді.**

Орын. Экологиялық сараптама бөлімінің
бас маманы Д.Губайдуллина, тел.55-26-28

Альмурзаева Салтанат Ибрагимовна