

ТЕХНИКАЛЫҚ ЕМЕС ТҮЙІНДЕМЕ

«Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі «Атырау облысы, Қызылқоға ауданы, С. Қотыртас ЦПС нысанында суға арналған 400 м³ көлемдегі РВС құрылысы» жобасына орындалды.

Қоршаған ортаны қорғау бөлімін құрудың негізі:

- «Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің «Экологиялық бағалау» 49-бабы», 7-тарауы;
- Қызмет көрсету туралы келісім;
- Техникалық сипаттамалар.

Қоршаған ортаны қорғау бөлімін «Ембімұнайгаз» АҚ-мен жасалған шартқа сәйкес "ҚМГ Инжиниринг" ЖШС Атырау филиалының экология бөлімінің қызметкерлері орындады.

Негізгі мақсаты қоршаған ортаны қорғау бөлімі-қоршаған ортаның құрамдас бөліктеріне әсер етудің барлық факторларын бағалау, қоршаған ортаның жекелеген құрамдас бөліктеріне және халықтың денсаулығына әсер етудің әртүрлі түрлерін азайту жөніндегі іс-шаралар мен ұсынымдарды әзірлеу мақсатында өндірістік шешімдерді іске асыру кезінде қоршаған орта сапасының өзгеруін болжау.

Қоршаған ортаны қорғау бөлімі оны өткізудің келесі кезеңдерін қамтиды:

- атмосфераны, гидросфераны, литосфераны, флора мен фаунаны қоса алғанда, қоршаған ортаның қазіргі жай-күйін сипаттау және бағалау, антропогендік жүктеме дәрежесі бойынша басым табиғи орталарды анықтау, әсер ету факторларын саралау;
- қоршаған ортаға әсер ету түрлері мен қарқындылығын анықтау, әсер ету көздерін кеңістікте бөлу және олардың маңыздылығы бойынша саралау мақсатында жоспарланған өндірістік қызметті талдау;
- жұмыс учаскесінде жоспарланған қызмет нәтижесінде қоршаған ортаның күтілетін өзгерістерін кешенді болжамды бағалау;
- қоршаған ортаға антропогендік жүктемені азайту жөніндегі табиғат қорғау іс-шаралары.

Қоршаған ортаны қорғау бөлімі Қазақстан Республикасының қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңдарын, нормативтік-құқықтық талаптар мен шарттық міндеттемелерді сақтай отырып орындалды.

Жұмыстың мақсаты «Атырау облысы, Қызылқоға ауданы, С. Қотыртас ЦПС нысанында суға арналған 400 м³ көлемдегі РВС құрылысы» жобасына арналған технологиялық шешімдер Қазақстан Республикасының нормативтік талаптарына сәйкес қарастырылған.

Құрылыстың басталуы: 2026 жыл.

Құрылыс мерзімі: 3 ай.

жұмысшылар саны шамамен: 9 адам.

Объектілерді салу кезеңінде атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының барлығы 3 ұйымдастырылған және 8 ұйымдастырылмаған көздері анықталды. Нысандарды жөндеу кезінде жоспарланған жұмыстарды жүргізудің барлық кезеңінде барлығы стационарлық көздермен атмосфераға шығарылады: **0,161395 т/кезең.**

2026 жылғы объектілерді жөндеу кезеңіне ластаушы заттар шығарындыларының тізбесі және сандық мәндері

ЛЗ коды	Заттың атауы	Қауіптік сыныбы	Шығарындылардың мөлшері, т/с	Шығарындылардың мөлшері, т/жыл
1	2	3	4	5

0123	Темір (II,III) оксиді (темірге есептелген) (диТемір үшоксиді, темір оксиді)	3	0,00743	0,00173
0143	Марганец және оның қосылыстары (марганец диоксидіне қайта есептегенде)	2	0,000784	0,0001826
0301	Азот тотықтары (NO ₂ -ге қайта есептегенде)	2	0,03327	0,0083717
0304	Азот оксиді (NO)	3	0,00541	0,00136236
0328	Көміртек (күйе, қара көміртек)	3	0,00696	0,00077
0330	Күкіртті ангидрид (SO ₂)	3	0,01872	0,00123046
0337	Көміртек тотығы (CO)	4	0,11461	0,0080283
0616	Диметилбензол	3	0,4583	0,03445
0621	Метилбензол (	3	0,2696	0,02639
0703	Бенз/а/пирен	1	0,000000029	0,00000001316
1210	Бутилацетат	4	0,06385	0,006403
1325	Формальдегид (Метаналь)	2	0,00033	0,00014
1401	Пропан-2-он	4	0,1447	0,01457
1411	Циклогексанон (654)	3	0,0552	0,00611
2752	Уайт-спирит (1294*)		0,2083	0,00735
2754	С-ға есептелген C12-19 алкандар аударғанда/ C12-C19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептелген); РПК-265 П еріткіштері	4	0,05674	0,0114474
2902	Өлшенген бөлшектер	3	0,4775	0,031443
2908	Қос тотықты кремнийі бар бейорганикалық тозаң, %-бен: 70-20 (цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы - балшық, балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер (кремнезелі күлі, қазақстандық кен орындарының көмір күлі және т.б.)	3	0,0321936	0,0001441
2909	Құрамында кремнийі бар бейорганикалық тозаң, %-бен берілген - 20-дан кем (цемент өндірісінің доломиті, тозаңы- әктас, бор, тұқылдар, шикізат қоспасы, айналмалы пештің тозаңы, боксит және т.б.)	3	0,1487833	0,0009516
2930	Абразивті шаң		0,0026	0,0003207
	Барлығы:		2,1052809	0,161395

Объектілерді салу кезіндегі негізгі қалдықтар: лак-бояу материалдарынан жасалған ыдыстар, майланған шүберектер, коммуналдық қалдықтар, тамақ қалдықтары, дәнекерлеу электродтарын жағу, құрылыс қалдықтары болып табылады.

Объектілерді салу кезеңінде қалдықтарының жинақталу лимиті **1,2135 т/кезенді** құрайды.

Объектілерді салу кезіндегі шаруашылық - ауыз су қажеттіліктері үшін су тұтыну мен су бұрудың жалпы көлемі – **206 м³/цикл**.

Жұмысшыларға Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2002 жылғы 2 ақпандағы бұйрығымен бекітілген «Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су алу орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және мәдени-тұрмыстық су пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-

эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының талаптарына сәйкес келетін сумен қамтамасыз етіледі. 2023 жылғы №26.

МГӨБ «Қайнармұнайгаз» кен орнындарында, ауыз суға арналған су көлемі 18,9 литр пластик бөтелкелерде беріледі; жақын жердегі су тұрмыстық қажеттіліктерге пайдаланылады.

Жиналған сарқынды сулар сыйымдылығы 50 м³ болатын арнайы металл резервуарларға құйылады, жинақталған сайын мамандандырылған ұйыммен келісімге сәйкес шығарылады, тендер арқылы жоспарланған жұмыс басталғанға дейін мамандандырылған ұйым таңдалады.

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Раздел охраны окружающей среды (РООС) выполнен к рабочему проекту «Строительство РВС объемом 400м³ для воды на ЦПС С.Котыртас Кызылкугинского района, Атырауской области».

Раздел ООС выполнен Управлением экологии Атырауского Филиала ТОО «КМГ Инжиниринг» согласно договору с АО «Эмбаунайгаз».

Основная цель РООС – оценка всех факторов воздействия на компоненты окружающей среды, прогноз изменения качества окружающей среды при реализации производственных решений с целью разработки мероприятий и рекомендаций по снижению различных видов воздействий на отдельные компоненты окружающей среды и здоровье населения.

Раздел ООС включает следующие этапы его проведения:

- характеристика и оценка современного состояния окружающей среды, включая атмосферу, гидросферу, литосферу, флору и фауну, выявление приоритетных по степени антропогенной нагрузки природных сред, ранжирование факторов воздействия;
- анализ планируемой производственной деятельности с целью установления видов и интенсивности воздействия на окружающую среду, пространственного распределения источников воздействия и ранжирование по их значимости;
- комплексная прогнозная оценка ожидаемых изменений окружающей среды в результате планируемой деятельности на участке работ;
- природоохранные мероприятия по снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду.

РООС выполнен с соблюдением Законов Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, нормативно-правовых требований и договорных обязательств.

Настоящим проектом предусмотрены технологические решения по проекту «Строительство РВС объемом 400м³ для воды на ЦПС С.Котыртас Кызылкугинского района, Атырауской области» с соблюдением нормативных требований РК.

Начало строительства: 2026 год.

Срок строительства: 3 месяцев.

Количество рабочих: 9 человек.

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ составляет 11 ед. в том числе: неорганизованных - 8 ед., организованных – 3 ед.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ составит за 2026 год: **2,1052809 г/сек; 0,161395 т/г.**

Перечень и количественные значения выбросов загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ на 2026 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год, (М)
1	2	3	4	5
0123	Железо (II, III) оксиды	3	0,00743	0,00173
0143	Марганец и его соединения	2	0,000784	0,0001826
0301	Азота (IV) диоксид	2	0,03327	0,0083717
0304	Азот (II) оксид	3	0,00541	0,00136236
0328	Углерод	3	0,00696	0,00077
0330	Сера диоксид	3	0,01872	0,00123046
0337	Углерод оксид	4	0,11461	0,0080283
0616	Диметилбензол	3	0,4583	0,03445
0621	Метилбензол (	3	0,2696	0,02639
0703	Бенз/а/пирен	1	0,000000029	0,00000001316
1210	Бутилацетат	4	0,06385	0,006403
1325	Формальдегид (Метаналь)	2	0,00033	0,00014
1401	Пропан-2-он	4	0,1447	0,01457
1411	Циклогексанон (654)	3	0,0552	0,00611
2752	Уайт-спирит (1294*)		0,2083	0,00735
2754	Алканы C12-19	4	0,05674	0,0114474
2902	Взвешенные частицы (116)	3	0,4775	0,031443
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3	0,0321936	0,0001441
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	3	0,1487833	0,0009516
2930	Пыль абразивная		0,0026	0,0003207
	В С Е Г О:		2,1052809	0,161395

Лимит накопления отходов на 2026 год составляет **1,2135 т/год**.

Баланс водоотведения и водопотребления составляет **206 м3/цикл**. Работающие будут обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. На месторождении вода для питьевых нужд поставляется в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, для бытовых нужд используется вода из близлежащего источника.

Накопленные сточные воды отводятся в специальные металлические емкости объемом 50 м3, и по мере накопления будут вывозиться согласно договору со специализированной организацией, специализированная организация будет выбрана перед началом планируемых работ посредством тендера.