

Протокол общественного слушания посредством открытых собраний

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

**Управление природных ресурсов и регулирование природопользования
Мангистауской области**

2. Предмет общественных слушаний :

Рабочий проект **«Строительство автомобильных дорог в селе Акшукур по улицам
Жанашова, Абилхайырова, Картбаева, Бегей»**

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания .

**РГП на ПХВ "Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при
МЭГПР РК.**

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Мангистауская область, Тупкараганский район, село Акшукур

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

Мангистауская область, Тупкараганский район, село Акшукур

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:

**Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"**

Мангистауская область, Тупкараганский район, г.Форт-Шевченко, НУРСУЛТАН

ОНГ АЛБАЙУ ЛЫ, 2, БИН 050140004321, БИК ККМФКЗ2А,

ИИК KZ61070103KSN4305000 РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА

ФИНАНСОВ РК" ,Тел.: 87293823184, Руководитель Жантуаров Дидарбек Басенович

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы .

ТОО «КазГоспроект», г.Кызылорда, ул.Баймаганбет Нысанбаев, 12, БИН 060240031582,

Директор Кайырханұлы Дархан, Конт тел 87774527711.

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы)

и время открытого собрания общественных слушаний):

начало регистрации 09-45, 21.02.2022 г., начало общественного слушания 10-00,

21.02.2022 г. Общественное слушание проведен по адресу: Мангистауская область,

Тупкараганский район, Акшукурский с.о. УЛИЦА Б.КОЖАШОВА, ЗДАНИЕ №11

(дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу о б щ е с т в е н н ы х с л у ш а н и й .

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами :

1) на Едином экологическом портале ;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа – разработчика : Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области

<https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru>

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

газета «Аккент арайы» ,№2 от 13.01.2022 г.,

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Телеканал Mangistay, 12 январь 2022 г.

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 2 объявлений по адресам : доска объявление сельского акимата по адресу : село Акшукур, ул.Б.Кожашева №11

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний: Единогласно секретарем решили в выборе- Хамит Альберт

Общественное слушание начало регистрация:09-45, начало обсуждения 10-00, 21.02.2022 г.

Утверждение регламент- единогласно.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Хамит Альберт ТОО «КазГоспроект».

Тема доклада: Воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Тема доклада: Общие пояснения по рабочему проекту

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

До проведения общественного слушания замечания и предложения не поступило.

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания представлены в Сводной таблице замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний.
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

17. Председатель общественных слушаний:

Жәнібек Еркебулан Қуатұлы

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Хамит Альберт ТОО «КазГоспроект».

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

21.02.2022

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний

№	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание и л и предложение)
1	Конарова Айнур : Жобамен тратуарлар, коқыс жәшігі қаралды ма.	Хамит Альберт: я. Құрылыс жобасы стандарттарға сай сақталған	Жауап берілді
2	Наукебаев Сабит: мектеп алды және балабақша алдында сақтық белгілері қойылады ма.	Хамит Альберт: жол белгілері Жол қозғалысы мекемелерінің келісімімен жасалынады.	Жауап берілді
3	Өтеев Елнар: жол құрылысы басталғанша барлық коммуникацияны алдын ала қазу жұмыстарын ескерсе	Хамит Альберт: құрылыс басталғанға дейін барлық коммуналдық мекемелерге ескертіледі.	Жауап берілді
4	Шакиров Бекарыс: салынып отырған жол көліктің неше тонналық салмағына арналған	Хамит Альберт; ауылдық жердің жолы стандартқа сай жасалыну жобаланған.	Жауап берілді

Регламент проведения общественных слушаний посредством открытых собраний

Регистрация участников общественных слушаний.	09-45, 21.02.2022 г.
Представитель отдела природоохранных мероприятий и экологического регулирования УПР и РП Мангистауской области	Алибеков Ербол Аскарұлы
Аким сельсовета округа Акшукур	Жәнібек Еркебұлан Қуатұлы
Гл.специалист ЖКХ	Бисембаев Еркәнат
Житель	Наукебаев Сабит
Житель	Ходжаназар Заманбек
Житель	Қоңілімқосов Жұлдызбай
Житель	Ходжаназар Айсә
Житель	Қонарова Айнұр
Житель	Туленова Ағиләш
Житель	Ізбасова Ұлжан
Житель	Әбілқосов Денберген
Житель	Есенқосов Шынғысхан
Житель	Сабырғали Диана
Житель	Өтеев Елнар
Житель	Шакиров Бекарыс
Житель	Мәкешов Жұлдызбай
ТОО Казгоспроект	Хамит Альберт

Выступления докладчиков (продолжительность устанавливается отдельно в каждом конкретном случае). 10 минут

Обсуждение докладов (продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае). По докладам заслушиваются замечания и предложения участников общественных слушаний. Докладчики, в свою очередь, отвечают участникам общественных слушаний на их замечания и предложения. 5 минут.

Подведение итогов общественных слушаний (продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае).

Представитель отдела природоохранных мероприятий и экологического регулирования УПР и РП Мангистауской области.: Подводя итог общественного слушания, общественное слушание проведен по правилам проведения общественного слушания утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286. считается состоявшимся

ДОКЛАД

РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ «Строительство автомобильных дорог в селе Акшукур по улицам Жанашова, Абилхайырова, Картбаева, Бегей»

РООС соответствует требованиям Экологического Кодекса, разработан согласно «Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Согласно приложения 1 ЭК РК, раздел 2, пункта 7.2. строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс. автомобилей в час и более входят в перечень видов намечаемой деятельности и объектов для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Село Акшукур находится на расстоянии 300 м от Каспийского моря. Согласно ЭК РК приложения 2, раздел 2 пункт 7.17. производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, выполнение буровых, сельскохозяйственных и иных работ в пределах зоны влияния сгонно-нагонных колебаний уровня Каспийского моря, связи с чем проведен скрининг намечаемой деятельности.

По результатам скрининга Номер: KZ64VWF00057788 Дата: 04.02.2022 Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Намечаемая деятельность: «Строительство автомобильных дорог в селе Акшукур по улицам Жанашова, Абилхайырова, Картбаева, Бегей», относится согласно пп.2 п.12 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 к III категории. (заключение скрининга).

Санитарно-защитная зона

В период строительства

Проектируемая деятельность классифицируется как строительные работы временного характера, согласно СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв.приказом Министра национальной экономики от 20 марта 2015 года №237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности.

При изучении рабочего проекта, было выявлено 3 неорганизованных источников загрязнения атмосферы. Загрязнение воздуха при строительстве может быть от выхлопных выбросов строительного оборудования и пыли. Оба эти фактора будут непродолжительными, и будут иметь минимальное воздействие на людей и окружающую среду.

В данном проекте дана оценка влияния проектируемых работ (период строительства) на окружающую среду и здоровье населения. Возможные источники воздействия на окружающую среду будут временными и займут непродолжительное время.

Неорганизованным источникам относятся выбросы вредных веществ, при строительстве объекта (временные источники) – погрузочно-разгрузочные работы пылящих материалов, от спецтехники, покрасочные, сварочные работы – данные работы носят временный характер.

При проведении строительных работ проектом предусмотрено использование специального автотранспорта: экскаваторы, бульдозеры и т.д. Эксплуатируемый автотранспорт относится к передвижным источникам загрязнения окружающей среды.

Согласно Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317 пункта 6. Нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий и для передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, а также пункта 24. Максимальные разовые выбросы газовой смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Атмосферный воздух

Согласно расчетам, в период реализации проектируемых работ, в атмосферный воздух выбрасываются 7 ингредиентов загрязняющих веществ.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	3	4
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.035	0.00427
0621	Метилбензол (349)	0.01302	0.010401
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00252	0.0020123
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00546	0.0043634
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0972	0.00207
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	3.76847822	0.61812166
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.5276	0.6985
	ВСЕГО :	4.44927822	1.33973836

Валовые выбросы в размере 1.33973836 тонн/год и максимально-разовый выброс 4.44927822 г/секунд предлагаются принять за декларируемые объемы. Для объектов III, IV категорий контроль над соблюдением нормативов не проводится.

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Декларируемый год: 2022			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
6001	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00018822	0.00006166
6002	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0586	0.1825
6003	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.469	0.516
6004	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.035	0.00427
	(0621) Метилбензол (349)	0.01302	0.010401
	(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00252	0.0020123
	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00546	0.0043634
6005	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0.0972	0.00207
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	3.76829	0.61806
Всего:		4.44927822	1.33973836

Отходы производства

В строительно-монтажных работах от рабочего персонала образуются:

- твердо-бытовые отходы, которые составляют 0,414 т/период;
- жестяные банки из лако-красочных материалов – 0.00685 т/период;

На период строительства будет использоваться привозная бутилированная вода.

На период строительства будут установлены биотуалеты.

Период строительства

Все технологические решения по водоснабжению и водоотведению на площадке приняты и разработаны в соответствии СанПин Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

Определение расчетных расходов

На период строительства

Расход воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды персонала

Согласно существующим нормативам норма водопотребления согласно СНиП РК 4.01-41-2006 составляет:

- рабочий – 25 л/сут на 1 человека.

Общее количество работающих – 24 человек

Срок строительства – 3,0 месяцев.

Вся израсходованная вода поступает в изолированный септик без очистки.

Расход воды (рабочие) составляет:

$Q_{сут} = 24 \text{ чел} * 25 \text{ л} = 600 \text{ л/сут} = 0,6 \text{ м}^3/\text{сут}$

$Q_{год} = 0,6 \text{ м}^3/\text{сут} * 90 \text{ дней} = 54 \text{ м}^3/\text{период}$

Расчет объема технической воды, используемой для увлажнения грунта по сметным данным составляет 344,33723 м³. Вся вода безвозвратная, впитывается в грунт.

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Краткая характеристика дороги улицы в селе Акшукур 4 квартал

Общее протяжение строящихся улиц 3,551 км. Прилегающая территория улицы застроена частными домами, зеленые насаждения и поливные грунтовые арыки не имеются.

Вдоль улицы проходят и пересекают множество различных коммуникаций (канализация, водопровод, и т.д.)

Все элементы плана, продольного и поперечных профилей обеспечивают требованиям норм улицы жилого застройки.

Краткая характеристика дороги улицы в селе Акшукур ул. А Жанашаева, Б Абилхайырова

Общее протяжение строящихся улиц 1,968 км. Прилегающая территория улицы застроена частными домами, зеленые насаждения и поливные грунтовые арыки не имеются.

Вдоль улицы проходят и пересекают множество различных коммуникаций (канализация, водопровод, и т.д.)

Все элементы плана, продольного и поперечных профилей обеспечивают требованиям норм улицы жилого застройки.

Краткая характеристика дороги улицы в селе Акшукур ул. Бегей

Общее протяжение строящихся улиц 1,327 км. Прилегающая территория улицы застроена частными домами, зеленые насаждения и поливные грунтовые арыки не имеются.

Вдоль улицы проходят и пересекают множество различных коммуникаций (канализация, водопровод, и т.д.)

Все элементы плана, продольного и поперечных профилей обеспечивают требованиям норм улицы жилого застройки.

Краткая характеристика дороги улицы в селе Акшукур ул. К Бекжанова, М Туйешиева

Общее протяжение строящихся улиц 1,804 км. Прилегающая территория улицы застроена частными домами, зеленые насаждения и поливные грунтовые арыки не имеются.

Вдоль улицы проходят и пересекают множество различных коммуникаций (канализация, водопровод, и т.д.)

Все элементы плана, продольного и поперечных профилей обеспечивают требованиям норм улицы жилого застройки.

Категория дороги и основные технические параметры соответствуют требованиям СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СН РК 3.03-04-2014 и СП РК 3.03-104-2014.

Трассирование выполнено из условий сложившейся застройки и проекта генерального плана села Акшукур.

Геоморфология и рельеф

Геоморфологический облик исследованной территории тесным образом связан с историей ее геологического развития и определяется поверхностями аккумулятивных морских террас, образовавшихся в процессе периодических трансгрессий и регрессий Каспийского моря в плейстоцен-голоценовое время. Исследованная территория приурочена к поверхности новокаспийской аккумулятивной морской террасы, представляющей собой слабоволнистую равнину с общим незначительным уклоном местности в западном направлении, в сторону акватории Каспийского моря.

Отдельные обширные выположенные котловины заняты горько-солеными и грязевыми озерами. Редко встречающиеся сглаженные холмы, высотой до 1,0-1,5м, являются реликтами хвалынской морской террасы, возвышавшимися над новокаспийским морем в виде островов. Нижней гипсометрической границей террасы является абсолютная отметка минус 30,82м. Верхней гипсометрической отметкой террасы является абсолютная отметка минус 27,33м.

Гидрогеологические условия

Гидрографическая сеть в пределах исследованной территории практически отсутствует, чему способствовала многолетняя аридизация климата, приведшая к постепенному высыханию водных потоков и озер и активному развитию эоловых процессов

Имеющиеся озерные котловины заполняются водой только в весенне-летнее время года.

Нагонные явления. Особое место в гидрологическом режиме региона занимает проблема затопления прибрежной части территории нагонными водами со стороны Каспийского моря. Лаборатория проблем Каспийского моря КазНИИМОСК в работе «Оценка затопления северо-восточного побережья Каспийского моря», представила количественную оценку вероятностного прогноза фоновое уровня Каспийского моря различной обеспеченности на период до 2020 года.

По состоянию 17 ноября 2017 года грунтовые воды вскрыты на отметке 4,6 м от поверхности земли автодороги. Основным источником питания водоносных горизонтов являются атмосферные осадки (тающая снежная масса и дожди), река Жайык который проходит на северо-западной части трассы и водообмен с другими водоносными горизонтами. Во время выпадения осадков, можно ожидать подъем уровня воды. Прогнозируемое сезонное колебание уровня грунтовых вод (УГВ) будет составлять +/-1,0 м. Так же надо учесть сезонную затапливаемость трассы автодороги в весенне-летний период. Вода приходит по оросительным каналам, которая уходит на посевные поля через железобетонные конструкции под автомобильными дорогами.

Физико-геологические процессы

На площади изысканий и прилегающей к ней территории имеют развитие следующие процессы и явления:

- процессы засоления, периодическое затопление обочин по обеим сторонам дороги в весенние и летние сезоны.

Указанные процессы по своей природной динамике могут нанести опасный характер, при нерациональном подходе освоению данной территории, что может привести к аварийным ситуациям при строительстве и эксплуатации объектов.

Опасный характер несут процессы, связанные с неотектоническими движениями в регионе, при этом природные геодинамические процессы характеризуются следующими факторами:

- природная и техногенная сейсмическая активность территории, периодическое ежегодное затопление обочин связанная.

Земляное полотно

Проектируемое земляное полотно проходит в основном в насыпи высотой до 0,62 метра, шириной 7,0 м с заложением откосов 1:3, ввиду того, что вся насыпь отсыпается из

привозного грунта, невысоких рабочих отметок и расчетных скоростей, стесненных условий и для резервирования места для прокладки инженерных коммуникаций. Объем земляных работ определен по типовому проекту 503-0-48.87 «Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования».

Дорожная одежда.

Перспективный срок для дорожной одежды капитального типа принят из условия соблюдения межремонтных сроков для капитального ремонта – 10 лет.

В проекте предусмотрено 1 Типа конструкции дорожной одежды (новое строительство): Усовершенствованно-облегченного типа, по Тип 1 основная дорога:

1. Верхнее покрытие - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марки П, Н-7 см, на битуме БНД70/100 E=3200 МПа, СТ РК 1225-2019;
2. Верхнее основание - фракционированный щебень фракции 5-20, Н-8 см, E=350 МПа, СТ РК 1549-2006;
3. Верхнее основание - фракционированный щебень фракции 40-70, Н-15 см, E=350 МПа, СТ РК 1549-2006;
4. Нижнее основание - гравийно-песчаная смесь, Н-15 см, E=180 МПа, СТ РК 1549- 2006;
5. Грунт земляного полотна

Область применения дорожной одежды указаны в ведомости дорожной одежды и на чертеже.

Расчет прочности дорожной одежды произведен по СП РК 3.03-104-2014 с учетом требований СП РК 3.03-101-2013 по программе «Кредо» версия «Радон». Укрепление обочины предусмотрено из гравийно-песчаная смесь шириной 1,0 м, толщиной 8 см.

Расчетная нагрузка конструкции дорожной одежды принята – на автомобили группы А1 с минимально требуемым модулем упругости 130 Мпа для дорог четвертой технической категории с асфальтобетонным покрытием. Ширина проезжей части – 5,5-6,0-7,0м.

Поперечный уклон проезжей части – 15 ‰, обочины – 40 ‰.

«Ақшұқыр ауылындағы Жанашов, Әбілқайыров, Қартбаев, Бегей көшелерінің бойындағы жолдардың құрылысы» қоршаған ортаға әсерін экологиялық бағалау жобасы ББ Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 30 шілдедегі № 5 бұйрығымен бекітілген «Экологиялық сараптаманы ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулыққа» сәйкес әзірленген Экологиялық кодекстің талаптарына сәйкес келеді. 280.

ҚР ЕК 1-қосымшасының 2-бөлімінің 7.2-тармағына сәйкес. Ұзындығы 1 км және одан да көп және (немесе) өткізу қабілеті сағатына 1 мың және одан да көп автомобиль жолдарының құрылысы жоспарланған іс-шаралардың түрлері мен объектілердің тізбесіне енгізілген әсер ету үшін скринингтік рәсімдер көзделген. қызметі міндетті болып табылады.

Ақшұқыр ауылы Каспий теңізінен 300 м қашықтықта орналасқан. ҚР ЕК 2-қосымшасының 2-бөлімінің 7.17-тармағына сәйкес. Каспий теңізі деңгейіндегі кернеуліктің ауытқуының әсер ету аймағындағы құрылыс, тереңдету және жару, тау-кен қазу, кабельдер, құбырлар және басқа коммуникациялар төсеу, бұрғылау, ауыл шаруашылығы және басқа да жұмыстар, осыған байланысты жоспарланған қызметтің скринингі жүргізіледі. орындалған.

Скрининг нәтижелері бойынша Нөмірі: KZ64VWF00057788 Күні: 04.02.2022 Қоршаған ортаға әсерді міндетті бағалауды жүргізудің қажеті жоқ. баптың 3-тармағының 2) тармағына сәйкес. Экологиялық кодекстің 49 оңайлатылған тәртіпте экологиялық сараптама жүргізу.

Оңайлатылған тәртіппен экологиялық сараптаманы жүргізу кезінде Бірыңғай экологиялық портал порталында орналастырылған хаттамаға сәйкес мемлекеттік органдар мен халықтың ескертулері мен ұсыныстарын ескеру қажет.

Жоспарланған іс-шара: «Ақшұқыр ауылының Жанашов, Әбілхайыров, Қартбаев, Бегей көшелерінің бойындағы автомобиль жолдарының құрылысы» Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын анықтау жөніндегі нұсқаулықтың 12 тармағының 2 тармағына сәйкес. III санаттарға 2021 жылғы 13 шілдедегі № 246 Заңымен. (скринингтік қорытынды).

Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 20 наурыздағы № 237 бұйрығымен бекітілген «Өндірістік объектілердің санитарлық-қорғау аймағын белгілеуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» СанПиН сәйкес жобаланатын қызмет уақытша сипаттағы құрылыс жұмыстарының санатына жатады. , бұл объект қауіп класы бойынша жіктеуге жатпайды.

Жұмыс жобасын зерделеу кезінде атмосфералық ауаны ластаудың ұйымдастырылмаған 3 көзі анықталды. Құрылыс кезіндегі ауаның ластануы құрылыс техникасы мен шаңның шығарындылары болуы мүмкін. Бұл факторлардың екеуі де қысқа мерзімді болады және адамдар мен қоршаған ортаға аз әсер етеді.

Бұл жоба жобаланған жұмыстардың (құрылыс кезеңі) қоршаған ортаға және халықтың денсаулығына әсерін бағалайды. Қоршаған ортаға әсер етудің ықтимал көздері уақытша болады және қысқа уақытты алады.

Ұйымдастырылмаған көздерге зиянды заттардың шығарындылары жатады, объектіні салу кезінде (уақытша көздер) – шаңды материалдарды тиеу және түсіру, арнайы техникадан, сырлау, дәнекерлеу – бұл жұмыстар уақытша болып табылады.

Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде жобада арнайы көліктер: экскаваторлар, бульдозерлер және т.б. Басқарылатын автомобиль көлігі қоршаған ортаны ластаудың жылжымалы көздеріне жатады. Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 10 наурыздағы № 63 бұйрығымен бекітілген Қоршаған ортаға эмиссиялар нормативтерін айқындау әдістемесіне сәйкес Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде тіркелді. ҚР 2021 жылғы 11 наурыздағы № 22317 6-тармақ. Шығарындылар нормативтері III және IV санат объектілері және атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының жылжымалы көздері үшін белгіленбейді;

және 24-тармақ. Жылжымалы көздердің қозғалтқыштарынан газ-ауа қоспасының біржолғы максималды шығарындылары секундына грамм (г/с) атмосфералық ауаға әсер етуді бағалау мақсатында жылжымалы көздер жұмыс істеген жағдайларда ғана ескеріледі. олардың тұрақты орналасуымен байланысты. Жылына жылжымалы көздердің қозғалтқыштарынан шығатын жалпы шығарындылар тонна (т/жыл) стандартталмаған және зиянды заттардың жалпы шығарындыларына кірмейді.

Есептеулер бойынша жобаланған жұмыстарды орындау барысында атмосфералық ауаға 7 ластаушы ингредиент бөлінеді.

Қалдықтарды өндіру

Құрылыс-монтаж жұмыстарында жұмысшы персоналдан:

- 0,414 т/периодты құрайтын қатты тұрмыстық қалдықтар;
- бояу және лак материалдарынан жасалған банкалар - 0,00685 т/период;

Құрылыс кезеңінде импорттық бөтелкедегі су пайдаланылады.

Құрылыс кезеңінде биоәжетханалар орнатылады.

Құрылыс кезеңі

Учаскедегі сумен жабдықтау және канализация бойынша барлық технологиялық шешімдер Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 28 ақпандағы № 177 СанПиніне сәйкес қабылданып, әзірленген.

Сметалық шығындарды анықтау

Құрылыс кезеңіне

Персоналдың шаруашылық қажеттіліктеріне ауыз суды тұтыну Қолданыстағы стандарттарға сәйкес ҚР ҚНЖЕ 4.01-41-2006 сәйкес суды тұтыну нормасы:

- жұмысшы - 1 адамға 25 л/тәу.

Қызметкерлердің жалпы саны - 24 адам

Құрылыс мерзімі - 3,0 ай.

Барлық ағынды сулар тазартусыз оқшауланған септикке түседі.

Суды тұтыну (жұмыс) - бұл:

$Q_{\text{day}} = 24 \text{ адам} * 25 \text{ л} = 600 \text{ л/тәулік} = 0,6 \text{ м}^3/\text{тәу}.$

$Q_{\text{жыл}} = 0,6 \text{ м}^3/\text{тәу} * 90 \text{ күн} = 54 \text{ м}^3/\text{период}$

Топырақты ылғалдандыруға жұмсалған техникалық су көлемінің есебі есептік деректер бойынша 344,33723 м³ құрайды. Барлық су қайтымсыз, жерге сіңеді.