

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»  
ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

**ГУ «Отдел жилищно-коммунального  
хозяйства, пассажирского транспорта и  
автомобильных дорог города Караганды»**

**Заклучение**

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую  
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ64RYS00567057 от 06.03.2024 г.

**Общие сведения**

Намечаемая деятельность - «Строительство автомобильной дороги продолжения ул. Университетская с выходом на ул. Гапеева в городе Караганды».

Согласно заданию на проектирование и постановлением акимата г. Караганды №30/31 от 11.05.2023г, строящаяся улица является продолжением уже существующих улиц Университетская, Безымянная №1 и Безымянная №2 находится в городе Караганды, южнее от существующих улиц Университетская-Муканова, на востоке до существующей улицы Гапеева. Осуществление намечаемой деятельности в данном месте расположение необходимо для транспортной (с пропуском грузового транспорта) и пешеходной связи между районами, с выходом на другие улицы. Возможности выбора другого места для проведения намечаемой деятельности не представляется возможным.

Общая протяженность улиц км 2,432 Строительная длина улиц км 2,382 Количество полос движения шт. 4 Ширина полосы движения м 3,5; 4,0 Ширина проезжей части м 15,0 Ширина пешеходных тротуаров м 2,25 Ширина технических тротуаров м 0,8 Ширина велодорожки м 1,5 Тип дорожной одежды капитальный, не жесткого типа Вид покрытия асфальтобетон (ЩМА) Количество полос движения шт. 2 Ширина полосы движения м 3,5 Ширина проезжей части м 7,0.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

При выполнении дорожных работ подрядной строительной организации необходимо строго соблюдать требования СН РК 3.03-01-2013 и СП РК 3.03-101 -2013 "Автомобильные дороги" (СНиП РК 3.03-09-2006) и требования охраны и безопасности труда (ГОСТ 12.0.001-82 Основные положения. ССБТ). Приемка выполненных работ, технический надзор и контроль качества со стороны Заказчика и Подрядчика должны выполняться в соответствии с положениями РДС РК "Сборник типовых технических



спецификаций по строительству и ремонту автомобильных дорог", части I - III, 2004 г. Подготовительные работы. До начала строительных работ необходимо произвести: - разборка существующей дорожной одежды с транспортировкой в отвал, предусматривается обратное применение в откосах насыпи; - разборка бортовых камней с транспортировкой в отвал, предусматривается обратное применение на местные улицы; - демонтаж брусчатки с транспортировкой в отвал, предусматривается обратное применение на технических тротуарах; - снятие растительного слоя грунта толщиной 10 см бульдозером с погрузкой и транспортировкой до 2 км на площадку для временного хранения; - демонтаж дорожных знаков; - снос и пересадка деревьев; - разбивочные работы по переносу проектного плана в натуру: оси, кромок проезжей части, съездов, автостоянок, тротуаров; - очистку территории от строительного мусора; - ремонт и наращивание люков смотровых колодцев; - вынос вертикальных отметок проезжей части, тротуаров, автостоянок; - устройство корыта под новую дорожную одежду. После завершения подготовительных работ до устройства дорожной одежды необходимо произвести выполнение всех работ по защите существующих подземных инженерных сетей согласно ТУ выданных владельцами и рабочих чертежей: - переустройства хозяйственно-бытовой канализации; - ливневая канализация; - наружное освещение; - переустройства электроснабжении 0,4кВ и 10кВ; - светофорная сигнализация; - трансформаторная подстанция. При прокладке подземных коммуникаций под покрытиями необходимо строго соблюдать требования п.4.13, п.4.14 СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты": производить засыпку траншеи на всю глубину несжимаемым материалом (песком) с тщательным послойным уплотнением. План улицы. по продолжение улицы Университетская от ул. Муканова до ул. Безымянная №2: Начало трассы ПК0+00.00 принято на пересечении с осью существующей улицы Университетская-Муканова. Конец трассы ПК9+43.83 до оси проезжей части проектной улицы Безымянная №2. Границы подсчета объемов работ приняты: начало от ПК0+00,00 до ПК9+43.83 в пределах красных линии улицы; Протяженность улицы по границам работ составляет 943,83м. по улице Безымянная №1 от продолжение улицы Университетская до ПК2+28 по данной улице: Начало трассы ПК0+00.00 принято на пересечении с осью проектной улицы Университетская. Конец трассы ПК2+28.00 по проектной улице Безымянная №1. Границы подсчета объемов работ приняты: начало от ПК0+24.44 до ПК2+28.00 в пределах красных линии улицы; Протяженность улицы по границам работ составляет 203,56м. по улице Безымянная №2 от продолжение улицы Университетская до существующей улице Гапеева: Начало трассы ПК0+00.00 принято на пересечении с осью проектной улицы Университетская. Конец трассы ПК8+90.81 до оси проезжей части существующей улице Гапеева. Границы подсчета объемов работ приняты: начало от ПК 0+26.00 до ПК8+90.81 в пределах красных линии улицы; Протяженность улицы по границам работ составляет 864,81м. На пересечении улицы Университетская- Муканова: Начало трассы ПК0+00 принято по оси существующей улице Университетская. Конец трассы - вправо по Муканова ПК1+18.33' дополнительные полосы движения; вверх по улице Университетская ПК1+02.37 дополнительные полосы движения. Протяженность улицы по границам работ составляет 220,7м. На пересечении улицы Безымянная №2 - Гапеева: Начало трассы ПК0+00 принято по оси существующей улице Гапеева. Конец трассы – вправо по Гапеева ПК0+68.49' дополнительные полосы движения.

Принято начало строительства объекта — май 2024 года. При директивной продолжительности строительства  $T = 16$  месяцев, окончание строительства объекта — август 2025 года. Согласно расчету конструкции дорожной одежды срок эксплуатации составит 16-20 лет. Через 5 лет после ввода в эксплуатацию будет произведен 1-ый средний ремонт.



### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По продолжение улицы Университетская от ул. Муканова до ул. Безымянная №2: Начало трассы ПК0+00.00 принято на пересечении с осью существующей улицы Университетская-Муканова. Конец трассы ПК9+43.83 до оси проезжей части проектной улицы Безымянная №2. Границы подсчета объемов работ приняты: начало от ПК0+00,00 до ПК9+43.83 в пределах красных линии улицы; Протяженность улицы по границам работ составляет 943,83м. по улице Безымянная №1 от продолжение улицы Университетская до ПК2+28 по данной улице: Начало трассы ПК0+00.00 принято на пересечении с осью проектной улицы Университетская. Конец трассы ПК2+28.00 по проектной улице Безымянная №1. Границы подсчета объемов работ приняты: начало от ПК0+24.44 до ПК2+28.00 в пределах красных линии улицы; Протяженность улицы по границам работ составляет 203,56м. по улице Безымянная №2 от продолжение улицы Университетская до существующей улице Гапеева: Начало трассы ПК0+00.00 принято на пересечении с осью проектной улицы Университетская. Конец трассы ПК8+90.81 до оси проезжей части существующей улице Гапеева. Границы подсчета объемов работ приняты: начало от ПК0+26.00 до ПК8+90.81 в пределах красных линии улицы; Протяженность улицы по границам работ составляет 864,81м. На пересечении улицы Университетская-Муканова: Начало трассы ПК0+00 принято по оси существующей улице Университетская. Конец трассы - вправо по Муканова ПК1+18.33' дополнительные полосы движения; вверх по улице Университетская ПК 1+02.37 дополнительные полосы движения. Протяженность улицы по границам работ составляет 220,7м. На пересечении улицы Безымянная №2 - Гапеева: Начало трассы ПК0+00 принято по оси существующей улице Гапеева. Конец трассы - вправо по Гапеева ПК0+68.49' дополнительные полосы движения; вверх по улице Гапеева ПК0+80.49 дополнительные полосы движения. Протяженность улицы по границам работ составляет 148,98м. Протяженность улицы по осям всего участка составляет 2432,32м, строительная длина улиц – 2381,88м. Земельный участок площадью 3,5066, кадастровый номер 09-147-186-1053, целевое назначение - эксплуатация автомобильной дороги, право постоянного землепользования. Земельный участок площадью 3,5067, кадастровый номер 09-142-189-791, целевое назначение – эксплуатация автомобильной дороги, право постоянного землепользования. Земельный участок площадью 3,5068, кадастровый номер 09-142-189-794, целевое назначение - эксплуатация автомобильной дороги, право постоянного землепользования.

Строительство объекта связано с потребностью в водных ресурсах, как питьевого назначения, так и технического. На период строительно-монтажных работ вода будет завозиться бутилированная, необходимо заключить договор на поставку воды. Для персонала будут установлены биотуалеты. Ближайший водный объект Фёдоровское водохранилище, находится в северо-западном направлении, на расстоянии 1768 м. Вредного воздействия на водные объекты производиться не будет, как при строительстве объекта, так и при эксплуатации. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону. Объем потребления воды период строительства: техническая вода 6056,582 м3, питьевая вода 876 м3. Нормы для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления на нужды строительного персонала принимается 25 л/сут. на одного сотрудника (СНиП РК 4.01-02-2009), а также на технологические нужды. Продолжительность строительства составляет 480 дней. Планируемое количество персонала необходимое на строительство - 73 человек.  $V = 25 \text{ л/сут.} \cdot 480 \text{ сут.} \cdot 73 \text{ чел.} / 1000 = 876 \text{ м}^3$  Количество технической воды принято в соответствии со сметной документацией.

Согласно акта обследования зелёных насаждений от 11.10.2023 под пятно застройки попадают под снос 12 шт. деревьев: - тополь – 6шт., - клён – 6 шт. Разрешение на снос деревьев будет оформлено подрядчиком строительства, перед началом осуществления строительства. Растений, внесенные в красную книгу отсутствуют,



территория не особо охраняемая. Проектом предусмотрено озеленение путем устройства газона с посадкой зеленых насаждений вдоль проезжей части. Будет высажено: - яблоня сибирская (7-9 лет) – 589 шт., - газон – 22652 м<sup>2</sup>.

Животный мир данного района представлен в основном насекомыми, мелкими грызунами и птицами. При строительстве и эксплуатации животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. Животные внесенные в красную книгу отсутствуют, территория не особо охраняемая.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. При строительстве и эксплуатации животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. Животные внесенные в красную книгу отсутствуют, территория не особо охраняемая.

Валовый выброс на период строительства составит - 4,539344904 тонн. 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Класс опасности 3 0,040204 г/с 0,05015756 т/год, 0128 Кальций оксид (635\*) Без класса опасности 0,143 г/с 0,000206 т/год 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Класс опасности 2 0,0024322 г/с 0,00570546 т/год, 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (446) Класс опасности 3 0,0000777 г/с 0,0000043 т/год, 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Класс опасности 1 0,0001417 г/с 0,00000784 т/год, 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (647) Класс опасности 1 0,00000833 г/с 9,00E-08 т/год, 0301 Азота (IV) диоксид (4) Класс опасности 2 0,0600528 г/с 0,2411155 т/год, 0304 Азот (II) оксид (6) Класс опасности 3 0,06514414 г/с 0,31218126 т/год, 0328 Углерод (583) Класс опасности 3 0,00811961 г/с 0,040002909 т/год, 0330 Сера диоксид (516) Класс опасности 3 0,0164534 г/с 0,0802117 т/год, 0333 Сероводород (518) Класс опасности 2 5,106E-07 г/с 1,03E-09 т/год, 0337 Углерод оксид (584) Класс опасности 4 0,124558 г/с 0,2510104 т/год, 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Класс опасности 2 0,0005776 г/с 0,00008957 т/год, 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615) Класс опасности 2 0,001195 г/с 0,0002254 т/год, 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Класс опасности 3 0,069056 г/с 0,03928672 т/год, 0621 Метилбензол (349) Класс опасности 3 0,17725 г/с 0,003798576 т/год, 0827 Хлорэтилен (646) Класс опасности 1 0,00002167 г/с 0,00001122 т/год, 1042 Бутан-1-ол (102) Класс опасности 3 0,0004 г/с 0,000002576 т/год, 1061 Этанол (667) Класс опасности 4 0,0002 г/с 0,000001288 т/год, 1119 2-Этоксиэтанол (1497\*) Без класса опасности 0,001167 г/с 0,00000504 т/год, 1210 Бутилацетат (110) Класс опасности 4 0,0352 г/с 0,00074104 т/год, 1301 Проп-2-ен-1-аль (474) Класс опасности 2 0,001947 г/с 0,0096 т/год 1325 Формальдегид (609) Класс опасности 2 0,001947 г/с 0,0096 т/год, 1401 Пропан-2-он (470) Класс опасности 4 0,075317 г/с 0,00159704 т/год, 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Класс опасности 4 0,005 г/с 0,004536 т/год, 2732 Керосин (654\*) Без класса опасности 0,000305 г/с 0,00000053 т/год, 2752 Уайт-спирит (1294\*) Без класса опасности 0,34272 г/с 0,14268 т/год, 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Класс опасности 4 0,4086307 г/с 2,642298114 т/год, 2902 Взвешенные частицы (116) Класс опасности 3 0,00451 г/с 0,00451877 т/год, 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493) Класс опасности 3 0,04375 г/с 0,0328 т/год, 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Класс опасности 3 0,507967 г/с 0,6643987 т/год, 2930 Пыль абразивная (1027\*) Без класса опасности 0,0027 г/с 0,0025513 т/год. Виды намечаемой деятельности отсутствует в перечне на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса



загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства Приложение 1. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346.

Сбросы отсутствуют.

На период строительства образуются следующие виды отходов: -Твердые бытовые отходы (ТБО), код отхода - 20 03 01, передаётся на утилизацию специализируемой организации, норма образования - 7,2 т., образуется в результате жизнедеятельности людей. -Пустая тара ЛКМ, код отхода - 08 01 99, передаётся на утилизацию специализируемой организации, норма образования - 0,02066373 т., образуется в результате проведения покрасочных работ. -Огарки электродов, код отхода - 12 01 13, передаётся на утилизацию специализируемой организации, норма образования - 0,05 т., образуется в результате проведения покрасочных работ. - Строительные отходы, код отхода - 17 01 07, передаётся на утилизацию специализируемой организации, норма образования - 5938,1212 т., образуется в результате проведения строительных работ. Виды намечаемой деятельности отсутствует в перечне на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства Приложение 1. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346.

Согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид деятельности относится к объектам IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в пп.6 п.25 и пп.8 п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности: данный вид деятельности осуществляется в черте населенного пункта или его пригородной зоны, также образуется опасные отходы как, пустая тара из под ЛКМ.

В связи с вышеуказанным, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**Д. Исжанов**

Исп.: Елешов Д.З.  
Тел.: 41-08-71



**ГУ «Отдел жилищно-коммунального  
хозяйства, пассажирского транспорта и  
автомобильных дорог города Караганды»**

**Заключение  
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ64RYS00567057 от 06.03.2024 г.

**Общие сведения**

Согласно заданию на проектирование и постановлением акимата г. Караганды №30/31 от 11.05.2023г, строящаяся улица является продолжением уже существующих улиц Университетская, Безымянная №1 и Безымянная №2 находится в городе Караганды, южнее от существующих улиц Университетская-Муканова, на востоке до существующей улицы Гапеева. Осуществление намечаемой деятельности в данном месте расположение необходимо для транспортной (с пропуском грузового транспорта) и пешеходной связи между районами, с выходом на другие улицы. Возможности выбора другого места для проведения намечаемой деятельности не представляется возможным.

При выполнении дорожных работ подрядной строительной организации необходимо строго соблюдать требования СН РК 3.03-01-2013 и СП РК 3.03-101 -2013 "Автомобильные дороги" (СНиП РК 3.03-09-2006) и требования охраны и безопасности труда (ГОСТ 12.0.001-82 Основные положения. ССБТ). Приемка выполненных работ, технический надзор и контроль качества со стороны Заказчика и Подрядчика должны выполняться в соответствии с положениями РДС РК "Сборник типовых технических спецификаций по строительству и ремонту автомобильных дорог", части I - III, 2004 г. Подготовительные работы. До начала строительных работ необходимо произвести: - разборка существующей дорожной одежды с транспортировкой в отвал, предусматривается обратное применение в откосах насыпи; - разборка бортовых камней с транспортировкой в отвал, предусматривается обратное применение на местные улицы; - демонтаж брусчатки с транспортировкой в отвал, предусматривается обратное применение на технических тротуарах; - снятие растительного слоя грунта толщиной 10 см бульдозером с погрузкой и транспортировкой до 2 км на площадку для временного хранения; - демонтаж дорожных знаков; - снос и пересадка деревьев; - разбивочные работы по переносу проектного плана в натуру: оси, кромок проезжей части, съездов, автостоянок, тротуаров; - очистку территории от строительного мусора; - ремонт и наращивание люков смотровых колодцев; - вынос вертикальных отметок проезжей части, тротуаров, автостоянок; - устройство корыта под новую дорожную одежду. После завершения подготовительных работ до устройства дорожной одежды необходимо произвести выполнение всех работ по защите существующих подземных инженерных сетей согласно ТУ выданных владельцами и рабочих чертежей: - переустройства хозяйственно-бытовой канализации; - ливневая канализация; - наружное освещение; - переустройства электроснабжении 0,4кВ и 10кВ; - светофорная сигнализация; - трансформаторная подстанция. При прокладке подземных коммуникаций под покрытиями необходимо строго соблюдать требования п.4.13, п.4.14 СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты": производить засыпку траншеи на всю глубину несжимаемым материалом (песком) с тщательным послойным уплотнением. План улицы. по продолжение улицы Университетская от ул. Муканова до ул. Безымянная №2: Начало трассы ПК0+00.00 принято на пересечении с осью существующей улицы



Университетская-Муканова. Конец трассы ПК9+43.83 до оси проезжей части проектной улицы Безымянная №2. Границы подсчета объемов работ приняты: начало от ПК0+00,00 до ПК9+43.83 в пределах красных линии улицы; Протяженность улицы по границам работ составляет 943,83м. по улице Безымянная №1 от продолжение улицы Университетская до ПК2+28 по данной улице: Начало трассы ПК0+00.00 принято на пересечении с осью проектной улицы Университетская. Конец трассы ПК2+28.00 по проектной улице Безымянная №1. Границы подсчета объемов работ приняты: начало от ПК0+24.44 до ПК2+28.00 в пределах красных линии улицы; Протяженность улицы по границам работ составляет 203,56м. по улице Безымянная №2 от продолжение улицы Университетская до существующей улице Гапеева: Начало трассы ПК0+00.00 принято на пересечении с осью проектной улицы Университетская. Конец трассы ПК8+90.81 до оси проезжей части существующей улице Гапеева. Границы подсчета объемов работ приняты: начало от ПК0+26.00 до ПК8+90.81 в пределах красных линии улицы; Протяженность улицы по границам работ составляет 864,81м. На пересечении улицы Университетская- Муканова: Начало трассы ПК0+00 принято по оси существующей улице Университетская. Конец трассы - вправо по Муканова ПК1+18.33' дополнительные полосы движения; вверх по улице Университетская ПК1+02.37 дополнительные полосы движения. Протяженность улицы по границам работ составляет 220,7м. На пересечении улицы Безымянная №2 - Гапеева: Начало трассы ПК0+00 принято по оси существующей улице Гапеева. Конец трассы – вправо по Гапеева ПК0+68.49' дополнительные полосы движения.

Общая протяженность улиц км 2,432 Строительная длина улиц км 2,382 Количество полос движения шт. 4 Ширина полосы движения м 3,5; 4,0 Ширина проезжей части м 15,0 Ширина пешеходных тротуаров м 2,25 Ширина технических тротуаров м 0,8 Ширина велодорожки м 1,5 Тип дорожной одежды капитальный, не жесткого типа Вид покрытия асфальтобетон (ЩМА) Количество полос движения шт. 2 Ширина полосы движения м 3,5 Ширина проезжей части м 7,0.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительство объекта связано с потребностью в водных ресурсах, как питьевого назначения, так и технического. На период строительно-монтажных работ вода будет завозиться бутилированная, необходимо заключить договор на поставку воды. Для персонала будут установлены биотуалеты. Ближайший водный объект Фёдоровское водохранилище, находится в северо-западном направлении, на расстоянии 1768 м. Вредного воздействия на водные объекты производиться не будет, как при строительстве объекта, так и при эксплуатации. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону. Объем потребления воды период строительства: техническая вода 6056,582 м3, питьевая вода 876 м3. Нормы для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления на нужды строительного персонала принимается 25 л/сут. на одного сотрудника (СНиП РК 4.01-02-2009), а также на технологические нужды. Продолжительность строительства составляет 480 дней. Планируемое количество персонала необходимое на строительство - 73 человек.  $V = 25 \text{ л/сут.} \cdot 480 \text{ сут.} \cdot 73 \text{ чел.} / 1000 = 876 \text{ м}^3$  Количество технической воды принято в соответствии со сметной документацией.

Согласно акта обследования зелёных насаждений от 11.10.2023 под пятно застройки попадают под снос 12 шт. деревьев: - тополь – 6шт., - клён – 6 шт. Разрешение на снос деревьев будет оформлено подрядчиком строительства, перед началом осуществления строительства. Растений, внесенные в красную книгу отсутствуют, территория не особо охраняемая. Проектом предусмотрено озеленение путем устройства газона с посадкой зеленых насаждений вдоль проезжей части. Будет высажено: - яблоня сибирская (7-9 лет) – 589 шт., - газон – 22652 м2.



Животный мир данного района представлен в основном насекомыми, мелкими грызунами и птицами. При строительстве и эксплуатации животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. Животные внесенные в красную книгу отсутствуют, территория не особо охраняемая.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При строительстве и эксплуатации животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. Животные внесенные в красную книгу отсутствуют, территория не особо охраняемая.

Валовый выброс на период строительства составит - 4,539344904 тонн. 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Класс опасности 3 0,040204 г/с 0,05015756 т/год, 0128 Кальций оксид (635\*) Без класса опасности 0,143 г/с 0,000206 т/год 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Класс опасности 2 0,0024322 г/с 0,00570546 т/год, 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (446) Класс опасности 3 0,0000777 г/с 0,0000043 т/год, 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Класс опасности 1 0,0001417 г/с 0,00000784 т/год, 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (647) Класс опасности 1 0,00000833 г/с 9,00E-08 т/год, 0301 Азота (IV) диоксид (4) Класс опасности 2 0,0600528 г/с 0,2411155 т/год, 0304 Азот (II) оксид (6) Класс опасности 3 0,06514414 г/с 0,31218126 т/год, 0328 Углерод (583) Класс опасности 3 0,00811961 г/с 0,040002909 т/год, 0330 Сера диоксид (516) Класс опасности 3 0,0164534 г/с 0,0802117 т/год, 0333 Сероводород (518) Класс опасности 2 5,106E-07 г/с 1,03E-09 т/год, 0337 Углерод оксид (584) Класс опасности 4 0,124558 г/с 0,2510104 т/год, 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Класс опасности 2 0,0005776 г/с 0,00008957 т/год, 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615) Класс опасности 2 0,001195 г/с 0,0002254 т/год, 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Класс опасности 3 0,069056 г/с 0,03928672 т/год, 0621 Метилбензол (349) Класс опасности 3 0,17725 г/с 0,003798576 т/год, 0827 Хлорэтилен (646) Класс опасности 1 0,00002167 г/с 0,00001122 т/год, 1042 Бутан-1-ол (102) Класс опасности 3 0,0004 г/с 0,000002576 т/год, 1061 Этанол (667) Класс опасности 4 0,0002 г/с 0,000001288 т/год, 1119 2-Этоксиэтанол (1497\*) Без класса опасности 0,001167 г/с 0,00000504 т/год, 1210 Бутилацетат (110) Класс опасности 4 0,0352 г/с 0,00074104 т/год, 1301 Проп-2-ен-1-аль (474) Класс опасности 2 0,001947 г/с 0,0096 т/год 1325 Формальдегид (609) Класс опасности 2 0,001947 г/с 0,0096 т/год, 1401 Пропан-2-он (470) Класс опасности 4 0,075317 г/с 0,00159704 т/год, 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Класс опасности 4 0,005 г/с 0,004536 т/год, 2732 Керосин (654\*) Без класса опасности 0,000305 г/с 0,00000053 т/год, 2752 Уайт-спирит (1294\*) Без класса опасности 0,34272 г/с 0,14268 т/год, 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Класс опасности 4 0,4086307 г/с 2,642298114 т/год, 2902 Взвешенные частицы (116) Класс опасности 3 0,00451 г/с 0,00451877 т/год, 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493) Класс опасности 3 0,04375 г/с 0,0328 т/год, 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Класс опасности 3 0,507967 г/с 0,6643987 т/год, 2930 Пыль абразивная (1027\*) Без класса опасности 0,0027 г/с 0,0025513 т/год. Виды намечаемой деятельности отсутствует в перечне на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства Приложение 1. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346.





Сбросы отсутствуют.

На период строительства образуются следующие виды отходов: -Твердые бытовые отходы (ТБО), код отхода - 20 03 01, передаётся на утилизацию специализируемой организации, норма образования - 7,2 т., образуется в результате жизнедеятельности людей. -Пустая тара ЛКМ, код отхода - 08 01 99, передаётся на утилизацию специализируемой организации, норма образования - 0,02066373 т., образуется в результате проведения покрасочных работ. -Огарки электродов, код отхода - 12 01 13, передаётся на утилизацию специализируемой организации, норма образования - 0,05 т., образуется в результате проведения покрасочных работ. - Строительные отходы, код отхода - 17 01 07, передаётся на утилизацию специализируемой организации, норма образования - 5938,1212 т., образуется в результате проведения строительных работ. Виды намечаемой деятельности отсутствует в перечне на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства Приложение 1. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346.

## Выводы

В отчете о возможных воздействиях:

1. Согласно п.1 и п.3 ст. 320 Кодекса, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

2. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях". Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

3. Согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Кодекса, при проведении работ учесть экологические требования при использовании земель:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

4. Согласно п.1 ст.223 Кодекса в пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных



сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

В связи с этим необходимо привести информацию по близрасположенным водным объектам.

5. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса.

6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложению 4 Кодекса.

7. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса

8. необходимо учитывать санитарные разрывы на основании расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и уровней физического воздействия (шума, вибрации, ЭМП и другие физические факторы).

**Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

*1. РГУ «Нура-Сарысусская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:*

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к водным объектам, установленным водоохраным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохраных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохраных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохраные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия



населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос.

*2. РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля района имени Казыбек би города Караганды»:*

При строительстве автомобильной дороги по ул. Университетская с выходом на ул. Гапеева в городе Караганды, согласно п.13 гл.2 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, необходимо учитывать санитарные разрывы на основании расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и уровней физического воздействия (шума, вибрации, ЭМП и другие физические факторы).

**Руководитель**

**Д. Исжанов**

*Исп.: Елешов Д.З.  
Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

