

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



Номер: KZ38VWF00138669
Дата: 08.02.2024
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Коммунальное государственное учреждение "Управление городской
мобильности города Алматы" на проект "Строительство дорог в микрорайоне
«Жас Канат» в Турксибском районе г.Алматы"

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ16RYS00523689 от
11.01.2024 г.

Общие сведения

Коммунальное государственное учреждение "Управление городской
мобильности города Алматы", 050001, Республика Казахстан, г.Алматы,
Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 4, 161040019460.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация
согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от
02.01.2021 г – раздел 2, пп.7.2. строительство автомобильных дорог
протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс.
автомобилей в час и более.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой
деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других
мест: Микрорайон «Жас Канат» находится в северной восточной части
города Алматы и граничит: - с западной стороны с ул. Шемякина; - с



северной стороны с мкр Маяк; - с восточной стороны с мкр. Кайрат; - с южной стороны с ул. Баймагамбетова; Проектируемые улицы имеет общую протяженность 3442,4м. и проходит по территории Турксибского района г.Алматы. Район застраивается как одноэтажными жилыми, так и нежилыми зданиями, а так же многоэтажными зданиями. Большая часть улиц исследуемой площадки не имеет дорожной одежды и покрытие представлено насыпным грунтом, сложенным местами из суглинка, суглинка с гравием, галькой, песком и редкими валунами. Мощность насыпного грунта 0,3-0,4м. Насыпной грунт часто не выровнен и не уплотнен. Также отсутствуют тротуары и система водоотвода. В соответствии с Техническим заданием, в проекте не предусмотрено устройство сетей водопровода и канализации.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: В целях исключения сноса жилых строений и в целях уменьшения стоимости строительства улицы запроектированы вдоль границ застройки. Начало улицы 1 (ПК0+00) соответствует оси ул. Таттимбета, конец улицы 1 соответствует ПК7+04,8. Начало улицы 2 (ПК0+00) берет начала от края существующего моста через р. Б. Алматинка и заканчивается на ПК 1+30,6 примыкая к существующей асфальтированной площадке. Начало улицы 3 (ПК0+00) отмыкает проектируемой улицы 4 на ПК0+65,95 конец улицы 3 соответствует ПК 2+22,76. На ПК1+70 улица проезжая часть сужается с 6,0м до 3,5м. Начало улицы 4 соответствует ПК0+00 и заканчивается на ПК1+44,25. Начало улицы 5 (ПК0+00) отмыкает проектируемой улицы 3 на ПК0+51,55 конец улицы 5 соответствует ПК 3+33.06 и примыкает к существующей улице Б.Хмельницкого. Начало улицы 6 (ПК0+00) отмыкает проектируемой улицы 3 на ПК0+99,25; конец улицы 6 соответствует ПК 1+63, 54; улица образует в конце тупик. Начало улицы 7 (ПК0+00) отмыкает проектируемой улицы 3 на ПК1+46, 26; конец улицы 7 соответствует ПК 1+92,24; улица образует в конце тупик. Начало улицы 8 (ПК0+00) отмыкает от кромки проектируемой улицы 3 на ПК1+93,32; конец улицы 8 соответствует ПК 1+08,56; улица образует в конце тупик. Начало улицы 9 (ПК0+00) отмыкает от кромки проектируемой улицы 3 на ПК2+18, 56; конец улицы 9 соответствует ПК0+44,85; улица образует в конце тупик. Начало улицы 10 (ПК0+00) отмыкает от оси проектируемой улицы 5 на ПК2+12,52; конец улицы 10 (ПК0+53,07) и примыкает к оси существующей улице; Начало улицы 11 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы; конец улицы 11 (ПК1+03,77) и примыкает к оси существующей улицы Б.Хмельницкого; Начало улицы 12 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы; конец улицы 12 (ПК1+16,83) и примыкает к оси существующей



улицы Б.Хмельницкого; Начало улицы 13 (ПК0+00) отмыкает от оси проектируемой улицы 5 на ПК2+65,34; конец улицы 13 соответствует ПК 0+39,78; улица образует в конце тупик. Начало улицы 14 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы Б.Хмельницкого; конец улицы 14 (ПК3+45,03) и примыкает к оси существующей улицы; Начало улицы 15 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы Б. Хмельницкого; конец улицы 15 (ПК0+54,34) и продолжает далее существующую улицу; Начало улицы 16-1 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы Б.Хмельницкого; конец улицы 16-1 (ПК1+49,01) и примыкает к оси существующей улицы; Начало улицы 16-2 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы; конец улицы 16-2 (ПК2+09,16) и продолжает далее существующую улицу; Начало улицы 17 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы Б.Хмельницкого; конец улицы 17 (ПК0+62,08) и улица образует в конце тупик; Начало улицы 18 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей; конец улицы 18 (ПК2+67,35) и продолжает далее существующую улицу; Начало улицы 19 (ПК0+00) отмыкает от оси проектируемой улицы 18 на ПК2+53,51; конец улицы 19 (ПК0+90,57) улица образует в конце тупик; На ПК0+40 улица проезжая часть сужается с 6,0м до 3,5м. На улицах, где проектом предусмотрено изменение типа поперечного профиля связанное с изменением ширины проезжей части предусмотрен отвод ширина равный 20м, а на улицах где изменение ширины производится на пересечении, отвод не предусмотрен. Так как проектируемые улицы уже сформированы, микрорайон продолжает развиваться, для нужд населения проведены некоторые коммуникации: – водопровод, канализация, газопровод, сети электроснабжения 10кВ и 0.4кВ и телефонные сети. На проектируемых улицах имеются места перехода через коммуникации, либо места где трасса проходит вдоль коммуникаций. Проектом предусматривается защита существующих коммуникаций согласно техническим условиям выданных заинтересованными организациями.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: Рабочий проект, включает в себя строительство 19 улиц, и относятся к проездам основным и второстепенным. Проектирование мероприятий по строительству улиц велось в режиме благоустройства, т. к. улично-дорожная сеть и жилая застройка в районе проектирования сформирована. Всем проектируемым улицам присвоены условные номера 1, 2, 3, 4, 5 и т.д. В результате расчета принята следующая конструкция дорожной одежды: Устройство конструкций дорожной одежды (Тип-I): - верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь Типа Б Марки II, толщиной 5см (по СТ РК 1225-



2019) на битуме БНД 70/100 (по СТ РК 1373-2013); -нижний слой покрытия - горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон Марки II, толщиной 6см (по СТ РК1225-2019) на битуме марки БНД 70/100 (по СТ РК 1373-2013); - верхний слой основания - из щебеночно-гравийно-песчаной смеси (С-6, фр. 0-40мм), толщиной Н=15см (по ГОСТ 25607, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT)); - подстилающий слой - из песчано-гравийной смеси (оптимальная фр. 0-70мм) толщиной Н=35см (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT)); - присыпная обочина принято из природной ПГС (природная), толщиной Н=15см (ГОСТ 25607-2009); - Укрепленная обочина из ПГС (природная) толщиной Н=11см (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT)). Дорожная одежда по типу 1 принята на следующих улицах: Улица 3 (ПК0+00-ПК1+70,00); Улица 4; Улица 18.; Улица 19 (ПК0+00-ПК0+40,00) Устройство конструкций дорожной одежды (Тип-II): - верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь типа Б марки II (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК1373-2013), толщиной Н=5см; - слой основания - из щебеночно-гравийно-песчаной смеси (С-6, фр. 0-40мм), толщиной Н=18см (по ГОСТ 25607, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT)); - Подстилающий слой из песчано-гравийной смеси (природная) толщиной Н=25см (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN 13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT)); - присыпная обочина принято из ПГС (природная), толщиной Н= 18см (ГОСТ 25607-2009) -укрепленная обочина из природной ПГС (природная) сред. толщиной 5см (по ГОСТ 23735-2014); Грунт земляного полотна - в основном суглинок легкий пылеватый. Расчет проводился на нагрузку от расчетного автомобиля группы А1 - (100 кН на ось). Дорожная одежда по типу 2 принята на следующих улицах: Улица3 (ПК1+70,00- ПК2+22,76); Улица 1; Улица 2; Улица 5; Улица 6; Улица 7; Улица 8; Улица 9; Улица 10; Улица 11; Улица 12; Улица 14; Улица 15; Улица 16-1; Улица 16-2; Улица 17; Улица 19 (ПК0+40-ПК0+90,6), Улица 13.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: начало строительства – 3 квартал 2024 года. Начало эксплуатации предварительно после завершения строительства февраль 2026 года, срок эксплуатации не установлен. Продолжительность строительства 19 месяцев. Постутилизация не проектируется.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: Мкр «Жас Канат» находится в северной восточной части города Алматы и граничит: с западной стороны с ул. Шемякина; с северной стороны с мкр Маяк; с восточной стороны с мкр. Кайрат; с южной стороны с ул. Баймагамбетова; Проектируемые улицы имеет общую протяженность 3442,4м. и проходит по территории Турксибского района г.Алматы. Согласно постановления Акимата города Алматы от 25.09.2023 г. №3/517 о проектировании, застройке, реконструкции, благоустройстве и озеленении территории города Алматы. Начало эксплуатации после завершения строительства с февраля 2026 года, срок эксплуатации не установлен. Постутилизация не проектируется. Недропользование не осуществляется, закуп производится у специализированных организаций. Координаты представлены в приложении;

2) Водных ресурсов: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение – на период строительства используется привозная Водные ресурсы из подземных источников и естественных водоемов не используются. Ограничения, касающиеся намечаемой деятельности: - при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно; - в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; - не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты; - обеспечить пропуска рабочих расходов и паводковых вод по руслу реки; - после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить. Начало улицы 2 (ПК0+00) берет начала от края существующего моста через р. М. Алматинка и заканчивается на ПК



1+30,6 примыкая к существующей асфальтированной площадке. Согласно Постановления акимата города Алматы от 15 декабря 2020 года № 4/580 Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на территории города Алматы данный объект входит в водоохранную зону и полосу реки М. Алматинка. так как работы будут проводится в водоохранной полосе и зоне. При намечаемой деятельности затрагивается русло реки М. Алматинка, так как дорога находится на расстоянии 1 м.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение – на период строительства используется привозная вода. Используется вода технического и питьевого качества. Водные ресурсы из подземных источников и естественных водоемов не используются.; объемов потребления воды Общий расход водопотребления составит: 1.25м3/сут; 522.5 м3/год. Вода для технических нужд в количестве 3303.709 м3 (согласно сметной документации); операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение – на период строительства используется привозная вода. Общий расход водопотребления составит: 1.25м3/сут; 522.5 м3/год. Вода для технических нужд в количестве 3303.709 м3 (согласно сметной документации) привозная доставляется подрядчиком в автоцистернах к месту строительства. В качестве канализации на период строительства предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте. По мере наполняемости вывозить спец. организацией на договорной основе. Забора воды из водных источников не предусматривается. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается. Водные ресурсы из подземных источников и естественных водоемов не используются;

3) Участков недр: На близлежащей к объекту территории месторождения полезных ископаемых не обнаружены. Операции по недропользованию, разведке и добыче полезных ископаемых не осуществляются. Закуп строительных материалов производится у специализированных организаций;

4) Растительных ресурсов: в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации снос зеленных насаждении не будет;



5) Видов животного мира: Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Объекты животного мира в ходе



строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных;

б) Иных ресурсов: Для подогрева битума используется битумный котел 400л . В качестве топлива используется дизельное топливо в количестве 0.1340174тонн. Время работы битумоплавильной установки 13.225 часов. Расход битума составит 0.92081тонн. Планируется применение компрессора. Время работы составляет 162.711 ч/год. Планируется применение электростанции передвижной. Время работы составляет 0.258 ч/год. Разработка грунта в количестве 26884 тонн будет проводиться автопогрузчиками (экскаватор). Предусмотрен завоз щебня: фракции до 20мм в количестве 23754.68 тонн, фракции более 20мм –35580.93 тонн. Завоз ПГС в количестве 19180.604 тонн. Хранение строительных материалов не предусмотрено. Предусматривается завоз ПСП для озеленения в количестве 48.94 тонны. Хранение ПСП не предусмотрено. Проектом предусматривается завоз песка в количестве 5901.8935м3. На территорию строительства завозятся сухие строительные смеси в мешках такие как: известь комовая – 0,0034462 тонн. Планируется проведение буровых работ. Общее время выполнения буровых работ составляет 9.29 ч/год. Предусматривается применение ЛКМ. Огрунтовка поверхностей грунтовкой ГФ-021 в количестве 0.014319 тонн, Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ 124 – 0,0041588 тонн, Применяется растворитель: растворитель Р-4 = 0,0025012тонн. Покрытие лаком БТ123– принимаем аналог для расчета БТ-577, в количестве - 0,178225 тонн. Гидроизоляция бетонных поверхностей производится битумом, время работы гудронатора составит 26.73 ч/год. Предусматривается укладка асфальта. Время работы асфальтоукладчика 82.91 ч/год. Количество асфальтовой смеси 4764.38164 тонн. Предусмотрено применение станков и машин по обработке изделий, таких как: - пила дисковая, время работы 8.41 ч/год; - дрель, время работы 0.741 ч/ год. Предусматривается работа пневматическими отбойными



молотками. Время работы 179.849 ч/год. Также при транспортных работах (работа бульдозера и экскаватора на участке), время которых составляет 1584 часов. Применяемая строительная техника: - Катки; - Экскаватор; - Асфальтоукладчик; - Краны, - Бульдозеры, - Трактор. - Автосамосвал. - Машины поливомоечные. - Погрузчики. - Самосвалы. - Сеялки. - Автогрейдер. Ресурсы будут использоваться только в период проведения строительно-монтажных работ;

7) Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются.

8) Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: В процессе строительных работ образуются: 14 неорганизованных и 3 организованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. За весь период проводимых работ, согласно рабочего проекта, образуются 16 загрязняющих вещества: азот (II) оксид (азота оксид) (класс опасности 3) 0.037838 г/с; 0.2882957 т/год, углерод (сажа) (класс опасности 3) 0.016969 г/с; 0.1791883 т/год, керосин кл.оп. 0; 0.002359 г/с; 0.172968 т/год, Алканы C12-19 кл.оп.4; 0.52526г/с; 0.73641102 т/год, азот (IV) оксид (класс опасности 2) 0.232855 г/с; 1.774073 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) 0.0415437 г/с; 0.264255 т/год, углерод оксид (класс опасности 4) 0.21982 г/с; 2.502361 т/год, пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния (кл.оп.3) 1.913084 г/с; 2.9476911т/год; диметилбензол (класс опасности 3) 1.005 г/с; 0.07084 т/год, метилбензол(кл.оп.3)0.1722 г/с; 0.002246 т/год, бенз/а/пирен, бутилацетат (кл.оп.4)0.0333 г/с; 0.0004347т/год, пропан-2-он(кл.оп.4)0.0722 г/с; 0.000942 т/год, Уайт-спирит кл.оп.0; 0.746 г/с; 0.0478 т/год, кальций дигидроксид (класс опасности 3) - 0.0000643 г/с; 0.000000193 т/год, взвешенные частицы (кл.оп. 3) 0.0406 г/с; 0.006152934т/год. Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы составляет 7.131730089 т/год (8.993661889 т/год с учетом выбросов от передвижных источников). На период эксплуатации источники загрязнения отсутствуют. Выбросы, подлежащие внесению в регистр, отсутствуют.

9) Описание сбросов загрязняющих веществ: Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

10) Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: На период строительства за 2024-2026 гг. общий объем отходов составляет - 68.99775 тонн, ожидается образование:



Мешкотара бумажная Код № 12 01 13-0.0004 т/период; Промасленная ветошь Код № 12 01 13-0,00045 т/период; Смешанные коммунальные отходы (Бытовые отходы) Код № 20 03 01 - 5.9375т/период; Строительный мусор-Код17 09 04, Образование отходов, согласно сметной документации, составляет 62.9532 тонн. Жестяные банки из-под краски Код 08 01 12-0.1062 т/период; Отходы, подлежащие утилизации, передаются специализированным организациям, остальные вывозятся на полигон ТБО. Отходы будут образовываться в процессе проведения строительно-монтажных работ. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Архитектурно-планировочное задание на проектирование. Согласование с бассейновой инспекцией, согласование с Управлением экологии города Алматы.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды: Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории строительства объекта отсутствуют. Текущее состояние окружающей среды: Территория исследования по характеру и типу рельефа представляет предгорную наклонную равнину, непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны на период строительства не превышают 1 ПДК, выбросы ограничиваются сроками строительства, необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: Растительные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной



территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных. Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Наиболее значительными факторами загрязнения атмосферы являются выбросы вредных веществ от источников объекта. Строительство не окажет существенного необратимого воздействия на компоненты окружающей среды. Разработка рабочего проекта произведена в полном соответствии со строительными нормами и правилами Республики Казахстан обязательными для проектирования всех объектов, намечаемых к строительству на территории Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Республики Казахстан (СН РК), с использованием приемлемых решений, обеспечивающих устойчивое развитие населенных пунктов, обеспечение условий жизнедеятельности, необходимых для сохранения здоровья населения и охрану окружающей природной среды от воздействия техногенных факторов (СП РК), а также с соблюдением ведомственных и инструктивно-методических норм и указаний, действующих на территории РК. Целью настоящего проекта является улучшение городской социальной инфраструктуры и экологической ситуации в районе, в связи с обеспечением нормальным транспортным сообщением между районами и территориями, сделать их более удобными и эффективными в плане транспортного проезда по ним.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду: Трансграничные воздействия отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: Для снижения возможного неблагоприятного воздействия при проведении строительных работ соблюдать природоохранные мероприятия: выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); часть отходов строительства реализовать на собственном строительстве, часть отходов передаются специализированным организациям; при перевозке сыпучи (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается; для сбора бытовых отходов и сбора отходов строительства в зоне бытовых помещений необходимо предусмотреть установку контейнеров для мусора. Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе



жилой зоны на период строительства концентрации не превышают 1 ПДК, выбросы ограничиваются сроками строительства.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления: При проектировании выбраны наиболее приемлемые для данного региона методы проведения строительно-монтажных работ.

Намечаемая деятельность «Строительство дорог в микрорайоне «Жас Канат» в Турксибском районе г.Алматы», относится согласно п.5, п 7, п.8 п.12 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду в Приложении к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 – к III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- Осуществляется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта;
- деятельность может привести к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;



– деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

– деятельность может привести к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

– деятельность осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

– является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

– деятельность может создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

– деятельность может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

– деятельность повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

– может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

– может оказывать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

– может оказывать воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест;

– может оказывать воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы;

– может оказывать воздействие на населенные или застроенные



территории;

- может создавать или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров);

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие



особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете о возможных воздействиях, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 01.02.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель

Д. Алимсейтов

*исп.: Қыдырбай Б.Ш.
тел.: 239-11-20*



Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности по объекту Коммунальное государственное учреждение "Управление городской мобильности города Алматы"

Дата составления протокола: 01.02.2024г.

Место составления протокола: Департамент экологии по городу Алматы КЭРК МЭПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 15.01.2024г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 15.01.2024г. – 01.02.2024г., рабочий проект: "Строительство дорог в микрорайоне «Жас Канат» в Турксибском районе г.Алматы".

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечание или предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Аппарат акима г. Алматы	Не представлено.	-
2.	Аппарат акима Турксибского района	Не представлено.	-
3.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы	В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года» о здоровье народа и системе здравоохранения " (далее - Кодекс) разрешительный документ в области здравоохранения, который может быть для осуществления установленной деятельности соответствие объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в области санитарно-эпидемиологического благополучия	-



		населения санитарно-эпидемиологического заключения. Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - перечень). В связи с этим, в заявлениях об установленной деятельности необходимо указать в перечне необходимость разрешительного документа на объекты высокой эпидемической значимости. Также в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно – защитным зонам (далее – проектов нормативной документации). В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках государственных услуг, предоставляемых в порядке, определенном приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «о некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения». Вместе с тем, заявление об оказании услуг не относится к вышеуказанным проектам нормативной документации. Таким образом, указанными нормативными правовыми актами не предусмотрена компетенция и функция рассмотрения заявления о деятельности, устанавливаемой Департаментом.	
4.	Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Не представлено.	-
5.	Управление экологии и окружающей среды	Не представлено.	-
6.	Управление планирования и урбанистики города Алматы городского	Не представлено.	-
7.	Управление градостроительного	Нет замечаний и предложений.	-



	о контроля города Алматы		
8.	Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан	Не представлено.	-
9.	Управление энергетики и водоснабжения города Алматы	Не представлено.	-
10.	Департамент экологии по городу Алматы	1. Согласно п.1 ст. 65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением. 2. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов). 3. Согласно статьи 338 Кодекса отходы образующие в процессе строительства и намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 с учетом требований Кодекса. 4. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК. 5. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Кодекса. 6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного	-



		воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность. 7. Согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	
--	--	---	--



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

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



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

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
Коммунальное государственное учреждение "Управление городской
мобильности города Алматы" на проект "Строительство дорог в микрорайоне
«Жас Канат» в Турксибском районе г.Алматы"

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ16RYS00523689 от
11.01.2024г.

Общие сведения

Коммунальное государственное учреждение "Управление городской
мобильности города Алматы", 050001, Республика Казахстан, г.Алматы,
Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 4, 161040019460

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация
согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от
02.01.2021 г–раздел 2, пп.7.2. строительство автомобильных дорог
протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс.
автомобилей в час и более.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой
деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других



мест: Микрорайон «Жас Канат» находится в северной восточной части города Алматы и граничит: - с западной стороны с ул.Шемякина; -с северной стороны с мкр Маяк; - с восточной стороны с мкр.Кайрат; - с южной стороны с ул. Баймагамбетова; Проектируемые улицы имеет общую протяженность 3442,4м. и проходит по территории Турксибского района г.Алматы. Район застраивается как одноэтажными жилыми, так и нежилыми зданиями, а так же многоэтажными зданиями. Большая часть улиц исследуемой площадки не имеет дорожной одежды и покрытие представлено насыпным грунтом, сложенным местами из суглинка, суглинка с гравием, галькой, песком и редкими валунами. Мощность насыпного грунта 0,3-0,4м. Насыпной грунт часто не выровнен и не уплотнен. Также отсутствуют тротуары и система водоотвода. В соответствии с Техническим заданием, в проекте не предусмотрено устройство сетей водопровода и канализации.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: В целях исключения сноса жилых строений и в целях уменьшения стоимости строительства улицы запроектированы вдоль границ застройки. Начало улицы 1 (ПК0+00) соответствует оси ул.Таттимбета, конец улицы 1 соответствует ПК7+04,8. Начало улицы 2 (ПК0+00) берет начала от края существующего моста через р. Б. Алматинка и заканчивается на ПК 1+30,6 примыкая к существующей асфальтированной площадке. Начало улицы 3 (ПК0+00) отмыкает проектируемой улицы 4 на ПК0+65,95 конец улицы 3 соответствует ПК 2+22,76. На ПК1+70 улица проезжая часть сужается с 6,0м до 3,5м. Начало улицы 4 соответствует ПК0+00 и заканчивается на ПК1+44,25. Начало улицы 5 (ПК0+00) отмыкает проектируемой улицы 3 на ПК0+51,55 конец улицы 5 соответствует ПК 3+33.06 и примыкает к существующей улице Б.Хмельницкого. Начало улицы 6 (ПК0+00) отмыкает проектируемой улицы 3 на ПК0+99,25; конец улицы 6 соответствует ПК 1+63, 54; улица образует в конце тупик. Начало улицы 7 (ПК0+00) отмыкает проектируемой улицы 3 на ПК1+46, 26; конец улицы 7 соответствует ПК 1+92,24; улица образует в конце тупик. Начало улицы 8 (ПК0+00) отмыкает от кромки проектируемой улицы 3 на ПК1+93,32; конец улицы 8 соответствует ПК 1+08,56; улица образует в конце тупик. Начало улицы 9 (ПК0+00) отмыкает от кромки проектируемой улицы 3 на ПК2+18, 56; конец улицы 9 соответствует ПК0+44,85; улица образует в конце тупик. Начало улицы 10 (ПК0+00) отмыкает от оси проектируемой улицы 5 на ПК2+12,52; конец улицы 10 (ПК0+53,07) и примыкает к оси существующей улице; Начало улицы 11 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы; конец улицы 11(ПК1+03,77) и примыкает к оси существующей улицы



Б.Хмельницкого; Начало улицы 12 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы; конец улицы 12(ПК1+16,83) и примыкает к оси существующей улицы Б.Хмельницкого; Начало улицы 13 (ПК0+00) отмыкает от оси проектируемой улицы 5 на ПК2+65,34; конец улицы 13 соответствует ПК 0+39,78; улица образует в конце тупик. Начало улицы 14 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы Б.Хмельницкого; конец улицы 14(ПК3+45,03) и примыкает к оси существующей улицы; Начало улицы 15 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы Б. Хмельницкого; конец улицы 15(ПК0+54,34) и продолжает далее существующую улицу; Начало улицы 16-1 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы Б.Хмельницкого; конец улицы 16-1(ПК1+49,01) и примыкает к оси существующей улицы; Начало улицы 16-2(ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы; конец улицы 16-2(ПК2+09,16) и продолжает далее существующую улицу; Начало улицы 17(ПК0+00) отмыкает от оси существующей улицы Б.Хмельницкого; конец улицы 17(ПК0+62,08) и улица образует в конце тупик; Начало улицы 18 (ПК0+00) отмыкает от оси существующей; конец улицы 18(ПК2+67,35) и продолжает далее существующую улицу; Начало улицы 19 (ПК0+00) отмыкает от оси проектируемой улицы 18 на ПК2+53,51; конец улицы 19 (ПК0+90,57) улица образует в конце тупик; На ПК0+40 улица проезжая часть сужается с 6,0м до 3,5м. На улицах, где проектом предусмотрено изменение типа поперечного профиля связанное с изменением ширины проезжей части предусмотрен отвод ширина равный 20м, а на улицах где изменение ширины производится на пересечении, отвод не предусмотрен. Так как проектируемые улицы уже сформированы, микрорайон продолжает развиваться, для нужд населения проведены некоторые коммуникации: – водопровод, канализация, газопровод, сети электроснабжения 10кВ и 0.4кВ и телефонные сети. На проектируемых улицах имеются места перехода через коммуникации, либо места где трасса проходит вдоль коммуникаций. Проектом предусматривается защита существующих коммуникаций согласно техническим условиям выданных заинтересованными организациями.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: Рабочий проект, включает в себя строительство 19 улиц, и относятся к проездам основным и второстепенным. Проектирование мероприятий по строительству улиц велось в режиме благоустройства, т. к. улично-дорожная сеть и жилая застройка в районе проектирования сформирована. Всем проектируемым улицам присвоены условные номера 1, 2, 3, 4, 5 и т.д. В результате расчета принята следующая конструкция дорожной одежды: Устройство конструкций дорожной одежды



(Тип-I): - верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь Типа Б Марки II, толщиной 5см (по СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (по СТ РК 1373-2013); -нижний слой покрытия - горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон Марки II, толщиной 6см (по СТ РК1225-2019) на битуме марки БНД 70/100 (по СТ РК 1373-2013); - верхний слой основания - из щебеночно-гравийно-песчаной смеси (С-6, фр. 0-40мм), толщиной Н=15см (по ГОСТ 25607, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT)); -подстилающий слой - из песчано-гравийной смеси (оптимальная фр. 0-70мм) толщиной Н=35см (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT)); - присыпная обочина принято из природной ПГС (природная), толщиной Н=15см (ГОСТ 25607-2009); - Укрепленная обочина из ПГС (природная) толщиной Н=11см (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002,IDT)). Дорожная одежда по типу 1 принята на следующих улицах: Улица3 (ПК0+00-ПК1+70,00); Улица 4; Улица 18.; Улица 19 (ПК0+00-ПК0+40,00) Устройство конструкций дорожной одежды (Тип-II): - верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь типа Б марки II (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК1373-2013), толщиной Н=5см; - слой основания - из щебеночно-гравийно-песчаной смеси (С-6, фр. 0-40мм), толщиной Н=18см (по ГОСТ 25607, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT)); - Подстилающий слой из песчано-гравийной смеси (природная) толщиной Н=25см (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN 13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT)); - присыпная обочина принято из ПГС (природная), толщиной Н= 18см (ГОСТ 25607-2009) -укрепленная обочина из природной ПГС (природная) сред. толщиной 5см (по ГОСТ 23735-2014); Грунт земляного полотна - в основном суглинок легкий пылеватый. Расчет проводился на нагрузку от расчетного автомобиля группы А1 - (100 кН на ось). Дорожная одежда по типу 2 принята на следующих улицах: Улица3 (ПК1+70,00- ПК2+22,76); Улица 1; Улица 2; Улица 5; Улица 6; Улица 7; Улица 8;Улица 9; Улица 10; Улица 11; Улица 12; Улица 14; Улица 15; Улица 16-1; Улица 16-2; Улица 17; Улица 19 (ПК0+40-ПК0+90,6), Улица 13.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: начало строительства— 3 квартал 2024 года. Начало эксплуатации предварительно после завершения строительства февраль 2026 года, срок эксплуатации не установлен. Продолжительность строительства 19 месяцев. Постутилизация не проектируется.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) Земельных участков: Мкр «Жас Канат» находится в северной восточной части города Алматы и граничит: с западной стороны с ул. Шемякина; с северной стороны с мкр Маяк; с восточной стороны с мкр.Кайрат; с южной стороны с ул. Баймагамбетова; Проектируемые улицы имеет общую протяженность 3442,4м. и проходит по территории Турксибского района г.Алматы. Согласно постановления Акимата города Алматы от 25.09.2023 г. №3/517 о проектировании, застройке, реконструкции, благоустройстве и озеленении территории города Алматы. Начало эксплуатации после завершения строительства с февраля 2026 года, срок эксплуатации не установлен. Постутилизация не проектируется. Недропользование не осуществляется, закуп производится у специализированных организаций. Координаты представлены в приложении;

2) Водных ресурсов: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение – на период строительства используется привозная Водные ресурсы из подземных источников и естественных водоемов не используются. Ограничения, касающиеся намечаемой деятельности: - при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно; - в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; - не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты; - обеспечить пропуска рабочих расходов и паводковых вод по руслу реки; - после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить. Начало улицы 2 (ПК0+00) берет начала от края существующего моста через р. М.Алматинка и заканчивается на ПК



1+30,6 примыкая к существующей асфальтированной площадке. Согласно Постановления акимата города Алматы от 15 декабря 2020 года № 4/580 Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на территории города Алматы данный объект входит в водоохранную зону и полосу реки М.Алматинка. так как работы будут проводится в водоохранной полосе и зоне. При намечаемой деятельности затрагивается русло реки М. Алматинка, так как дорога находится на расстоянии 1 м.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение – на период строительства используется привозная вода. Используется вода технического и питьевого качества. Водные ресурсы из подземных источников и естественных водоемов не используются.; объемов потребления воды Общий расход водопотребления составит: 1.25м3/сут; 522.5 м3/год. Вода для технических нужд в количестве 3303.709 м3 (согласно сметной документации); операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение – на период строительства используется привозная вода. Общий расход водопотребления составит: 1.25м3/сут; 522.5 м3/год. Вода для технических нужд в количестве 3303.709 м3 (согласно сметной документации) привозная доставляется подрядчиком в автоцистернах к месту строительства. В качестве канализации на период строительства предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте. По мере наполняемости вывозить спец. организацией на договорной основе. Забора воды из водных источников не предусматривается. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается. Водные ресурсы из подземных источников и естественных водоемов не используются;

3) Участков недр: На близлежащей к объекту территории месторождения полезных ископаемых не обнаружены. Операции по недропользованию, разведке и добыче полезных ископаемых не осуществляются. Закуп строительных материалов производится у специализированных организаций;

4) Растительных ресурсов: в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации снос зеленных насаждении не будет;



5) Видов животного мира: Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Объекты животного мира в ходе



строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных;

б) Иных ресурсов: Для подогрева битума используется битумный котел 400л . В качестве топлива используется дизельное топливо в количестве 0.1340174тонн. Время работы битумоплавильной установки 13.225 часов. Расход битума составит 0.92081тонн. Планируется применение компрессора. Время работы составляет 162.711 ч/год. Планируется применение электростанции передвижной. Время работы составляет 0.258 ч/год. Разработка грунта в количестве 26884 тонн будет проводиться автопогрузчиками (экскаватор). Предусмотрен завоз щебня: фракции до 20мм в количестве 23754.68 тонн, фракции более 20мм –35580.93 тонн. Завоз ПГС в количестве 19180.604 тонн. Хранение строительных материалов не предусмотрено. Предусматривается завоз ПСП для озеленения в количестве 48.94 тонны. Хранение ПСП не предусмотрено. Проектом предусматривается завоз песка в количестве 5901.8935м³. На территорию строительства завозятся сухие строительные смеси в мешках такие как: известь комовая – 0,0034462 тонн. Планируется проведение буровых работ. Общее время выполнения буровых работ составляет 9.29 ч/год. Предусматривается применение ЛКМ. Огрунтовка поверхностей грунтовкой ГФ-021 в количестве 0.014319 тонн, Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ 124 – 0,0041588 тонн, Применяется растворитель: растворитель Р-4 = 0,0025012тонн. Покрытие лаком БТ123– принимаем аналог для расчета БТ-577, в количестве - 0,178225 тонн. Гидроизоляция бетонных поверхностей производится битумом, время работы гудронатора составит 26.73 ч/год. Предусматривается укладка асфальта. Время работы асфальтоукладчика 82.91 ч/год. Количество асфальтовой смеси 4764.38164 тонн. Предусмотрено применение станков и машин по обработке изделий, таких как: - пила дисковая, время работы 8.41 ч/год; - дрель, время работы 0.741 ч/ год. Предусматривается работа пневматическими отбойными



молотками. Время работы 179.849 ч/год. Также при транспортных работах (работа бульдозера и экскаватора на участке), время которых составляет 1584 часов. Применяемая строительная техника: - Катки; - Экскаватор; - Асфальтоукладчик; - Краны, - Бульдозеры, - Трактор. - Автосамосвал. - Машины поливомоечные. - Погрузчики. - Самосвалы. - Сеялки. - Автогрейдер. Ресурсы будут использоваться только в период проведения строительно-монтажных работ.

7) Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются.

8) Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: В процессе строительных работ образуются: 14 неорганизованных и 3 организованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. За весь период проводимых работ, согласно рабочего проекта, образуются 16 загрязняющих вещества: азот (II) оксид (азота оксид) (класс опасности 3) 0.037838 г/с; 0.2882957 т/год, углерод (сажа) (класс опасности 3) 0.016969 г/с; 0.1791883 т/год, керосин кл.оп. 0; 0.002359 г/с; 0.172968 т/год, Алканы C12-19 кл.оп.4; 0.52526 г/с; 0.73641102 т/год, азот (IV) оксид (класс опасности 2) 0.232855 г/с; 1.774073 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) 0.0415437 г/с; 0.264255 т/год, углерод оксид (класс опасности 4) 0.21982 г/с; 2.502361 т/год, пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния (кл.оп.3) 1.913084 г/с; 2.9476911 т/год; диметилбензол (класс опасности 3) 1.005 г/с; 0.07084 т/год, метилбензол (кл.оп.3) 0.1722 г/с; 0.002246 т/год, бенз/а/пирен, бутилацетат (кл.оп.4) 0.0333 г/с; 0.0004347 т/год, пропан-2-он (кл.оп.4) 0.0722 г/с; 0.000942 т/год, Уайт-спирит кл.оп.0; 0.746 г/с; 0.0478 т/год, кальций дигидроксид (класс опасности 3) - 0.0000643 г/с; 0.000000193 т/год, взвешенные частицы (кл.оп. 3) 0.0406 г/с; 0.006152934 т/год. Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы составляет 7.131730089 т/год (8.993661889 т/год с учетом выбросов от передвижных источников). На период эксплуатации источники загрязнения отсутствуют. Выбросы, подлежащие внесению в регистр, отсутствуют.

9) Описание сбросов загрязняющих веществ: Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

10) Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: На период строительства за 2024-2026 гг. общий объем отходов составляет - 68.99775 тонн, ожидается образование: Мешкотара



бумажная Код № 12 01 13-0.0004 т/период; Промасленная ветошь Код № 12 01 13-0,00045 т/период; Смешанные коммунальные отходы (Бытовые отходы) Код № 20 03 01 - 5.9375т/период; Строительный мусор-Код17 09 04, Образование отходов, согласно сметной документации, составляет 62.9532 тонн. Жестяные банки из-под краски Код 08 01 12-0.1062 т/период; Отходы, подлежащие утилизации, передаются специализированным организациям, остальные вывозятся на полигон ТБО. Отходы будут образовываться в процессе проведения строительно-монтажных работ. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Архитектурно-планировочное задание на проектирование. Согласование с бассейновой инспекцией, согласование с Управлением экологии города Алматы.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды: Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории строительства объекта отсутствуют. Текущее состояние окружающей среды: Территория исследования по характеру и типу рельефа представляет предгорную наклонную равнину, непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны на период строительства не превышают 1 ПДК, выбросы ограничиваются сроками строительства, необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: Растительные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового



состави существенного сокращения основных групп животных. Дефицитные и уникальные природные ресурсы входе строительства и эксплуатации объекта не используются. Наиболее значительными факторамизагрязнения атмосферы являются выбросы вредных веществ от источников объекта. Строительство неокажет существенного необратимого воздействия на компоненты окружающей среды. Разработка рабочегопроекта произведена в полном соответствии со строительными нормами и правилами РеспубликиКазахстан обязательными для проектирования всех объектов, намечаемых к строительству на территорииПриложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):Республики Казахстан (СН РК), с использованием приемлемых решений, обеспечивающих устойчивоеразвитие населенных пунктов, обеспечение условий жизнедеятельности, необходимых для сохраненияздоровья населения и охрану окружающей природной среды от воздействия техногенных факторов (СП РК),а также с соблюдением ведомственных и инструктивно-методических норм и указаний, действующих натерритории РК. Целью настоящего проекта является улучшение городской социальной инфраструктуры иэкологической ситуации в районе, в связи с обеспечением нормальным транспортным сообщением междурайонами и территориями, сделать их более удобными и эффективными в плане транспортного проезда по ним.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду: Трансграничные воздействия отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:Для снижения возможного неблагоприятного воздействия при проведении строительных работ соблюдать природоохранные мероприятия: выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); часть отходов строительства реализовать на собственном строительстве, часть отходов передаются специализированным организациям; при перевозке сыпучи (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается; для сбора бытовых отходов и сбора отходов строительства в зоне бытовых помещений необходимо предусмотреть установку контейнеров для мусора. Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны на период строительства концентрации не превышают 1 ПДК, выбросы ограничиваются сроками строительства.



Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления: При проектировании выбраны наиболее приемлемые для данного региона методы проведения строительно-монтажных работ.

Намечаемая деятельность «Строительство дорог в микрорайоне «Жас Канат» в Турксибском районе г.Алматы», относится согласно п.5, п.7, п.8, п.12 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду в Приложении к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246– к III категории.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп. 2 п.4 ст.72 ЭК РК, для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Согласно пп. 5, 6, 7 п.4 ст.72 ЭК РК, представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Согласно пп. 4 п.4 ст.72 ЭК РК описать возможные существенные воздействия (прямые и косвенные, кумулятивные, трансграничные, краткосрочные и долгосрочные, положительные и отрицательные) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные пп.3 п. 4, возникающих в результате:

- строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по погребению существующих объектов в случаях необходимости их проведения;

- использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в



зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);

- эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

- кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

- применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения;

4. Согласно пп. 3 п. 4 ст. 72 ЭК РК, указать информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов

5. Согласно пп. 8 п. 4 ст. 72 ЭК РК, указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

6. Согласно пп.9 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии



неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения после проектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях).

7. Согласно пп. 10 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.

8. Согласно пп. 11 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

9. Согласно пп. 12 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

10. Согласно пп. 13 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний.

11. Согласно пп. 15 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пп. 1) – 12) п. 4, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

12. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

13. Исключить складирование строительных и инертных материалов, также необходимо соблюдать требования п.2 ст.376 ЭК РК.

14. При проведении работ по подготовке площадок под строительство предусмотреть оборудование стоянок и заправок спецтехники и автотранспорта твердым покрытием оборудованным отстойниками, предотвращающими проливы горюче-смазочных материалов (ГСМ) на почвогрунты для дальнейшей утилизации. Указать информация о том, где



будет стоянка для спецтехники, временных зданий и сооружений (координаты, адрес).

Руководитель

Д. Алимсейтов

*исп.: Қыдырбай Б.Ш.
тел.: 239-11-20з*

Руководитель

Әлімсейтов Данияр Нұғманұлы

