«QAZAQSTAN RESPÝBIIKASY EKOLOGIA JÁNE TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRLIGINIŃ EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ KOMITETINIŃ SHYĞYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNSHA EKOLOGIA DEPARTAMENTI» Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-5562
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск, ул. Потанина,12 тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62 vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Государственное учреждение «Отдел строительства города Усть-Каменогорска»

## Заключение

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

<u>На рассмотрение представлены: Проект строительство сети автомобильных дорог, 18 жилого района в г. Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области протяженностью 4,526 км.</u>

Материалы поступили на рассмотрение: <u>KZ59RYS00585577 от 03.04.2024г.</u> (Дата, номер входящей регистрации)

# Общие сведения

Работы по проекту проводятся в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, на левом берегу р. Иртыш в 18 жилом районе. Район застроен частными жилыми домами и административными зданиями. Вся трасса строительства проходит по территории, прилегающей к жилым домам, расстояние от участка строительства до жилой зоны – 5 м и более.

Намечаемая деятельность — это строительство основного проезда жилого района (трасса 3, трасса 5, ул.Майлина, ул. Алтынсарина) и улиц в жилой застройке (ул. Медеу, ул. Шарипова, трасса 2, трасса 1, ул.Гребенщикова). Суммарная протяженность строительства участков дороги — 4,526 км. Ширина проезжей части 6-7 м. Расчетная скорость 30-40 км/ч, 2 полосы движения.

Географические координаты: 1) 49°53'25" с.ш., 82°37'16" в.д. 2) 49°53'27" с.ш., 82°37'31" в.д. 3) 49°52'47" с.ш., 82°37'47" в.д. 4) 49°52'46" с.ш., 82°37'43" в.д.

Намечаемая деятельность соответствует п. 7.2 Раздела 2 Приложении 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI («строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1тыс. автомобилей в час и более»), таким образом, проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство сети дорог в 18 жилом районе города Усть-Каменогорска, суммарная длина улицы в жилой застройке — 3158,971 м, основной проезд — 1308,22 м. Расчетная скорость движения — 40 км/ч, 2 полосы движения. Длина улиц: ул. Медеу — 892,191 м, ул. Шарипова — 856,991 м, трасса 2 —781,504 м, трасса 1 — 332,088 м, ул. Гребенщикова — 327,068 м, трасса 3 —255,63 м, ул. Майлина — 244,985 м, ул. Алтынсарина — 256,22 м, трасса 5 — 579,319 м.

На участке строительства плодородный слой почвы снимается до начала строительства в количестве 15169,6 м³ и вывозится в отвал по согласованию со службой ЖКХ.

Конструкция дорожной одежды: асфальтобетон плотный, смеси щебёночные, георешетка, природная песчано-гравийная смесь, геотекстиль Robutec.

Для организации безопасного движения, в проекте предусматривается нанесение разметки на основной дороге и съездах, установка дорожных знаков, устройство шумовых полос. По окончании строительства проводится рекультивация земель в два этапа: техническая и биологическая рекультивация. При технической рекультивации производится надвижка плодородного слоя с разравниванием на откосы автомобильной дороги. При биологической рекультивации производят засев трав.

Для обеспечения бытовых и санитарных нужд работников в период строительства на строительной площадке будут установлены передвижные помещения. Электроснабжение на период строительства будет организованно от существующих сетей района проведения строительных работ.

В период строительства на территории проведения работ не предусматривается заправка автотранспорта и временное хранение ГСМ. Заправка осуществляется на городских АЗС.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации проекта –2024 год. Работы проводятся 8 месяцев. Начало эксплуатации 2025 год.

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 2,296311 т/год. Железо (II, III) оксиды (3 класс) — 0,006733 г/с, 0,000535 т/год, кальций оксид (0 класс) — 0,00224 г/с, 0,000003 т/год, марганец и его соединения (2 класс) — 0,000792 г/с, 0,000067 т/год, азота (IV) диоксид (2 класс) — 0,009533 г/с, 0,003311 т/год, азот (II) оксид (3 класс) — 0,0093 г/с, 0,002395 т/год, углерод (3 класс) — 0,001348 г/с, 0,000378 т/год, сера диоксид (3 класс) — 0,002429 г/с, 0,000721 т/год, углерод оксид (4 класс) — 0,020583 г/с, 0,018445 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 класс) — 0,000417 г/с, 0,000009 т/год, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс) — 0,013889 г/с, 0,021458 т/метилбензол (3 класс) — 0,017222 г/с, 0,005361 т/год, бутилацетат (4 класс) — 0,003333 г/с, 0,001038 т/год, пропан-2-он (4 класс) — 0,007222 г/с, 0,005268 т/год, бензин (4 класс) — 0,001164 г/с, 0,000868 т/год, керосин (0 класс) — 0,003358 г/с (0,002361 т/год, марго) — 0,027778 г/с (0,006828 т/год)

г/с, 0,002248 т/год, бензин (4 класс) -0,001164 г/с, 0,000868 т/год, керосин (0 класс) -0,020358 г/с, 0,092361 т/год, уайт-спирит (0 класс) -0,027778 г/с, 0,006828 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) -0,097237 г/с, 0,026989 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) -0,317745 г/с, 2,113296 т/год.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Усть-Каменогорска проводятся на 10 постах наблюдения, из них 5 постов ручного/автоматического отбора проб и 5 автоматических станции. В целом по городу определяется 20 показателей.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

На основании заявления намечаемой деятельности работы планируются проводить в водоохранной зоне ручья Чечек, вне его водоохранной полосы.

Согласно письму Ертисской БВИ *(исх. 18-11-3-8/725 от 26.04.2024г.)* Участок расположен в пределах установленной водоохранной зоны р.Чечек, примыкает к водоохранной полосе р.Чечек.

В период строительства источник водоснабжения – привозная вода. 1) Питьевая вода в период строительства на хозяйственно-бытовые нужды рабочих — 240 м³/год. 2) Техническая вода в период строительства на технологические нужды (уплотнение грунта) — 3044,85 м³/год.

В период строительства образуются следующие отходы: ТБО (код 20 03 01) - 2 т/год, строительные отходы (код 17 09 04) - 63 т/год, огарки сварочных электродов (код 12 01 13) - 0,001 т/год, тара из-под ЛКМ (код 15 01 10\*) - 0,027 т/год. Итого: 65,028 т/год.

Для складирования ТБО и строительных отходов на территории строительной площадки используются контейнеры, принадлежащие специализированной организации, с которой заключается договор до начала строительных работ, на вывоз строительных отходов. Объем накопления отходов в период строительства составляет 0,028 т/год. Все отходы передаются специализированным организациям на договорной основе.

Согласно заявлению о намечаемой деятельности указано деревья не обнаружены на данном участке, снос зеленых насаждений не планируется.

Согласно письму Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (*ucx. 04-13/328 от 17.04.2024г.*) планируемый участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий и отсутствуют виды редких и исчезающих животных, пути миграции диких животных.

В соответствии с п.12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года №246) накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, (отходы — 65,028 т/год.) относится к объектам III категории.

**Вывод:** 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. При разработке раздела охраны окружающей среды необходимо учесть замечания и предложения, указанной в сводной таблице настоящего заключения и размещенного на едином экологическом портале.

И.о. руководителя

М. Бутабаев

Исп.: Төлеуханова С.Т. тел.:87232766432

# Сводная таблица на отчет о возможных воздействий к проекту «Строительство сети автомобильных дорог, 18 жилого района в г. Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области протяженностью 4,526 км.» Государственное учреждение "Отдел строительства города Усть-Каменогорска"

Дата составления протокола: 25.04.2024 г.

Заявление поступило <u>KZ59RYS00585577 от 03.04.2024</u>

Место составления протокола: <u>ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12,</u> <u>Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР</u>

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:  $08.04.2024 \, \Gamma$ .

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 08.04.2024 г.

№	Заинтересован	Замечание или предложение	Сведения о
	ныее		том, каким
	государственн		образом
	ыее органы и		замечание или
	общественност		предложение
	Ь		было учтено,
			или причины,
			по которым
			замечание или
			предложение
			не было
			учтено
1	Аппарат акима	Замечаний и предложений не поступало	-
	Восточно-		
	Казахстанской		
	области		
2	Управление	Замечаний и предложений не поступало	-
	природных		
	ресурсов и		
	регулирования		
	природопользо		

	вания		
	Восточно-		
	Казахстанской		
	области		
3	Усть-	Замечания:	-
	Каменогорское	1.В заявлении о намечаемой деятельности указывается,	
	городское	что испрашиваемый земельный участок расположен за	
	Управление	пределами водоохраной зоны и полосы водных объектов, однако отсутствует ссылка на	
	санитарно-	объектов, однако отсутствует ссылка на подтверждающий документ о расположении данного	
	эпидемиологич	земельного участка в пределах водоохранной зоны и	
	еского	полосы, либо за ее пределами.	
	контроля	2. Заявление не содержит в себе сведения о	
	Департамента	радиационной безопасности (уровень радиационного	
	санитарно-	фона и эксхаляция радона) земельного участка объекта	
	эпидемиологич	намечаемой деятельности.	
		3. Заявление не содержит данные о земельном участке	
	еского	объекта намечаемой деятельности по отношению к	
	контроля	санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного	
	Восточно-	по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов	
	Казахстанской	сибирской язвы. Предложения:	
	области	1. При выполнении намечаемой деятельности	
		подтвердить сведения о согласовании с	
		заинтересованными государственными органами по	
		регулированию использования и охране водных	
		ресурсов рассматриваемого объекта в границы	
		установленных водоохранных зон и полос ближайших	
		водных объектов.	
		При выполнении намечаемой деятельности обеспечить	
		санитарно-эпидемиологическую безопасность	
		поверхностных и подземных вод с соблюдением	
		требований действующего законодательства в сфере	
		санитарно-эпидемиологического благополучия	
		населения: -Санитарные правила <i>«Санитарно-эпидемиологические</i>	
		требования к водоисточникам, местам водозабора для	
		хозяйственнопитьевых целей, хозяйственно-питьевому	
		водоснабжению и местам культурно-бытового	
		водопользования и безопасности водных объектов»,	
		утв. Приказом МЗ РК №26 от 20 февраля 2023 года	
		(зарегистрирован в Министерстве юстиции	
		Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934)	
		2. В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики	
		Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О	
		здоровье народа и системе здравоохранения» для	
		питьевых нужд объекта намечаемой деятельности	
		подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести	
		санитарно-химические, радиологические и	
		бактериологические исследования).	
	<u> </u>	очинориолосические исслеообинилу.	

- 3. Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в территориальном подразделении государственного органа В сфере санитарноэпидемиологического благополучия населения месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно стационарно-неблагополучных сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948приказу Министра здравоохранения 2002гг.» И Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114.
- 4. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:
- -Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года  $\mathbb{N}^{\circ}$  ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года  $\mathbb{N}^{\circ}$  21822);
- Санитарные правила "Санитарноэпидемиологические требования радиационноопасным объектам", утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года *№KP* ДСМ-90. (Зарегистрирован Министерстве юстиции Республики Казахстан 26августа2022г. №29292)
- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);
- Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № M3-15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека» (Зарегистрирован Министерстве В юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831); Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об нормативов Гигиенических утверждении безопасности среды обитания» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2021 года № 22595).

		C	
		- Санитарные правила «Санитарно-	
		эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических,	
		провесению санитарно-противоэпиоемических, санитарно-профилактических мероприятий по	
		предупреждению особо опасных инфекционных	
		заболеваний», утв. приказом Министра	
		здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября	
		2021 года № КР ДСМ-114 (Зарегистрирован в	
		Министерстве юстиции Республики Казахстан 15	
		ноября 2021 года № 25151).	
		- Санитарные правила «Санитарно-	
		эпидемиологические требования к санитарно-	
		защитным зонам объектов, являющихся объектами	
		воздействия на среду обитания и здоровье человека»,	
		утвержденные Приказом и.о. Министра	
		здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в	
		2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11	
		января 2022 года № 26447);	
4	Восточно-	мьарл вове года се во ггг),	_
	Казахстанская	В связи с тем, что место осуществления	
	областная	предусмотренной деятельности не относится к землям	
	территориальна	государственного лесного фонда и особо охраняемых	
	я инспекция	природных территорий и отсутствуют виды редких и	
		исчезающих животных, пути миграции диких	
	лесного	животных, инспекция сообщает, что замечаний и	
	хозяйства и	предложений нет.	
	животного		
	мира Комитета		
	лесного		
	хозяйства и		
	животного		
	мира		
	Министерства		
	экологии		
	геологии и		
	природных		
	ресурсов		
	Республики		
	Казахстан		
5	Отдел	Проектом предусматривается строительство сети дорог	-
	земельных	в 18 жилом районе города Усть-Каменогорска ул.	
	отношений,	Майлина, ул. Алтынсарина, ул. Медеу, ул. Шарипова,	
	архитектуры и	ул. Гребенщикова. В соответствии с Генеральным	
	градостроитель	планом города Усть-Каменогорска, утвержденным	
	ства города	постановлением Правительства Республики Казахстан	
	Усть-		
		от 12 ноября 2021 года № 810, 18 жилой район отнесен	
	Каменогорска	к территории индивидуальной жилой застройки.	
	t		

		Строительство сети автомобильных дорог 18 жилого района города выполняется в соответствии с генеральным планом города с учетом оформленных земельных участков для индивидуального жилищного строительства.	
6	Инспекция транспортного контроля по Восточно- Казахстанской области	В случае осуществления инспекцией автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования в целях не превышения весовых габаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, рассмотрев заявление о предполагаемой деятельности, в рамках своей компетенции представляет:  - Пользоваться автотранспортными средствами, обеспечивающими сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;  - неукоснительное соблюдение законных прав и обязанностей участников перевозочного процесса, в том числе допустимых весовых и габаритных параметров в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств;  - обеспечение наличия в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, Весов и другого оборудования, позволяющего определять массу отправляемого груза.	
7	Департамент Комитета промышленной безопасности по Восточно - Казахстанской области	В соответствии с Положением Департамента (приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16), Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Транспорта». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере.	-
8	Управление сельского хозяйства Восточно-	Замечаний и предложений к проекту, в пределах компетенции, в части выбора земельного участка (в соответствии с указанными координатами), не имеем. На указанном земельном участке отсутствуют	-

	Казахстанской	скотомогильники, сибиреязвенные захоронения.	
	области	скотомогильники, сиопредзвенные захоронения.	
9	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Ближайшее расстояние от границ земельного участка до р.Шешек составляет около 35м. Постановлением №266 от 06.10.2014г. Восточно-Казахстанского областного Акимата установлены границы водоохранной зоны и водоохранной полосы и режим их хозяйственного использования р.Шешек в створе рассматриваемого участка.  Участок расположен в пределах установленной водоохранной зоны р.Шешек, примыкает к водоохранной полосе р.Шешек.  -соблюдения специального режима хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод в пределах установленной водоохранной зоны р.Шешек (п.2ст.125 Водного Кодекса РК)  -предпроектную и проектную документацию строительство сети автомобильных дорог, 18 жилого района в г.Усть-Каменогорске представить на дополнительное согласование в Ертисскую БИ до начала строительства (ст.125, 126 Водный кодекс РК).  В случае необходимости использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.66 Водный кодекс РК).	-
10	РГУ МД «Востказнедра»	В территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.	-
11	Департамент экологии по Восточно - Казахстанской области	1. В заявлении отсутсвует анализ выброса по передвижным источникам. Необходимо указать в разбивке с учетом передвижных источников. 2. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д. 3. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238)	

- Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель, с описанием технического и биологического этапов. Снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель.
- 4. Предусмотреть меры по защите дорог общественного пользования от разрушения, учесть мероприятия по их восстановлению в случае разрушения.
- 5. Согласно письму Ертисской БВИ *(исх. 18-11-3-8/725*) *om* 26.04.2024г.) участок расположен в пределах установленной водоохранной зоны р. Чечек, примыкает к водоохранной полосе р. Чечек. В связи с этим необходимо предусмотреть водоохранные мероприятия, и представить на согласование Ертисскую БВИ. Предусмотреть меры обеспечивающие предотвращение загрязнения засорения водного объекта. Не разрешается устраивать площадки для стоянки автомобилей в пределах водоохранной зоны полосы. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований охране водных объектов (cT. 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК.
- 6. Необходимо описать технический процесс и указать источник воды на технические нужды. В случае необходимости использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.66 Волный колекс PK). Включить полный водохозяйственный баланс, конкретизировать источники на питьевые и технические нужды. Описать место отведения обустройства для хозяйственнобытовых источников и направления на очистку специализированным органом.
- 7. Предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления во время проведения работ, и передвижения транспорта, строительства дорог. Указать мероприятия по пылеподавлению дорог. Учесть мероприятий по предупреждению и снижению загрязнения атмосферного воздуха от выбросов пыли и отработавших газов, а также защите от шума и вибрации населения, проживающего в

непосредственной близости от автомобильных дорог. В весеннее-летнее-осеннее период времени использовать ежедневное применение способов по пылеподавлению и исключить пыления на участке работ за исключением дождливых и снежных дней.

- 8. При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).
- 9. Исключить поступление вредных компонентов, содержащихся в горюче-смазочных материалах в почву и подземные воды
- 10. Конкретизировать утилизации всех образуемых отходов. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.
- 11. Разработать план действии при аварийных ситуациях по недопущению и ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
- 12. Включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.
- 13. Так как расстояние от участка строительства до жилой зоны 5 м, при проведении работ автомобильных дорог и искусственных сооружений не допускать ухудшения природной среды на прилегающей к дороге местности, обратив особое внимание на применение химических противогололедных и обеспыливающих материалов.

исп.: Төлеуханова С.Т. тел.:87232766432