

ТОО ПИ «Кустанайдорпроект»



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Строительство дороги
«Алгабас-Шубарколь» км 0-20,
области Ұлытау»**

3-2025-ОВОС

Том 5

**Оценка воздействия на окружающую среду
Книга 2. Охрана окружающей среды**

г. Костанай 2025 г.

ТОО ПИ «Кустанайдорпроект»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство дороги
«Алгабас-Шубарколь» км 0-20,
области Ылытау»

3-2025-ОВОС

Том 5 Оценка воздействия на окружающую среду
Книга 2. Охрана окружающей среды

Директор

Главный инженер проекта



С.Г. Ермоленко

Р.Р. Каримов

Лицензия КСЛ №II-1066 от 11.05.2001 г.
№12021006 от 24.10.2012 г.

г. Костанай 2025 г.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Содержание		
	Аннотация	3
	Введение	4
1.	Общие сведения об объекте	5
1.1	Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности	5
1.2	Описание состояния окружающей среды	7
1.2.1	Климат	7
1.2.2	Атмосферный воздух	12
1.2.3	Поверхностные и подземные воды	14
1.2.4	Состояние качества атмосферных осадков	16
1.2.5	Рельеф, геология и почвы	16
1.2.6	Животный и растительный мир	17
1.2.7	Радиационная обстановка	17
1.2.8	Социально-экономическая среда	18
1.2.9	Историко-культурная значимость территории	19
1.3	Описание изменений окружающей среды	19
1.4	Информация о категории земель	19
1.5	Информация о показателях, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	20
1.6	Описание наилучших доступных технологий	29
1.7	Описание работ по утилизации	30
1.8	Информация об ожидаемых воздействиях	30
1.8.1	Воздействие на атмосферный воздух	30
1.8.2	Воздействие на водные ресурсы	50
1.8.3	Воздействие на недра	54
1.8.4	Физические воздействия	54
1.8.5	Земельные ресурсы и почвы	57
1.8.6	Растительный и животный мир	59
1.9	Отходы производства и потребления	62
2	Описание затрагиваемой территории	66
3	Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности	66
4	Компоненты природной среды, подвергаемые существенным воздействиям	66
5	Описание возможных существенных воздействий	68
6	Обоснование предельных количественных и качественных показателей	69
7	Возникновение аварийных ситуаций	70
8	Описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий	73
9	Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия	73
10	Оценка возможных необратимых последствий на окружающую среду	74
11	Послепроектный анализ	74
12	Способы и меры восстановления окружающей среды	74
13	Описание методологии исследований	75
14	Недостающие данные	76
15	Краткое нетехническое резюме	76
	Приложения	
1	Расчеты выбросов ЗВ в атмосферу	
2	Правоустанавливающие документы на земельные участки для строительства автодороги	
3	Протокол замеров радиационного фона	
4	Исх. № 02-02/458 от 26.06.2025 ГУ «Управление ветеринарии области Улытау» (об отсутствии скотомогильников и сибиреязвенных захоронений)	
5	Сведения об отсутствии месторождений полезных ископаемых на участке строительства	
6	Справка РГП «Казгидромет» о фоновых концентрациях	
7	Исх. № 28-5-5-3/ 881 от 16.07.2025 РГУ «Нура-Сарысуская БВИ»	
8	Исх. № 01-25/580 от 08.07.2025, РГУ «Территориальная инспекция лесного	

	хозяйства и животного мира»	
9	Историко-культурное заключение	
10	Государственная лицензия ТОО ПИ «Кустанайдорпроект»	
11	Заключение № KZ75VWF00492247 от 31.12.2025г (результаты скрининга воздействий)	
12	Исх.№01-25/59 от 23.01.26, РГУ "Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира"	

Аннотация

Отчет о возможных воздействиях выполнен для решений рабочего проекта «Строительство дороги Алгабас – Шубарколь км 0-20, области Ұлытау».

Выполнение отчета о возможных воздействиях к РП «Строительство дороги Алгабас – Шубарколь км 0-20, области Ұлытау» осуществляет ТОО ПИ «Кустанайдорпроект», (лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01142Р от 10 декабря 2007г, выданная Министерством энергетики РК).

Заказчик проекта – ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог области Ұлытау»

Основная цель отчета о возможных воздействиях – определение экологических и иных последствий вариантов принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращение уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Отчет о возможных воздействиях выполнен в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года и другими действующими в республике нормативными и методическими документами.

В проекте определены выбросы на период реконструкции, приводятся данные по водопотреблению и водоотведению; проведён расчёт объёмов образования отходов, образующихся на предприятии во время строительных работ, указаны места их утилизации; произведена оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвы, растительный и животный мир; описаны социальные аспекты воздействия при строительстве автомобильной дороги.

Категория объекта.

Намечаемая хозяйственная деятельность **подлежит** обязательной оценке воздействия на окружающую среду, согласно заключения KZ75VWF00492247 от 31.12.2025г (результаты скрининга воздействий).

На основании ст.12 Экологического Кодекса РК и (п.1.4, п.4.3, Приложение 2), а также согласно приказа МЭПП РК от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (проведение строительных работ менее 1 года, объем выбросов более 10 тонн, объем накопления отходов более 10 тонн), намечаемая хозяйственная деятельность относится **к III категории воздействия на окружающую среду – незначительное воздействие.**

Установление нормативов эмиссий для объекта не требуется (ст.39.п.11 Экологического кодекса).

Введение

Защита окружающей среды является важнейшей социально-экономической задачей общества. Одной из проблем которой является ликвидация возможных негативных экологических последствий.

Охрана окружающей среды от загрязнения – не только важная социальная задача, но и серьезный фактор повышения эффективности общественного производства.

Согласно п.2 ст.48 Экологического Кодекса Республики Казахстан целью экологической оценки является подготовка материалов, необходимых для принятия отвечающих цели и задачам экологического законодательства Республики Казахстан решений о реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа.

Состав и содержание материалов отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту **«Строительство дороги Алгабас – Шубарколь км 0-20, области Ылытау»**, соответствует требованиям Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Основные технические решения и расчеты выполнены в соответствии нормативно-методическими указаниями в области природоохранного проектирования.

Экологическая оценка включает в себя определение характера и степени экологической опасности всех видов предлагаемых проектом решений на стадии осуществления строительных работ.

Решения проекта оцениваются по их воздействию на атмосферный воздух, водные и земельные ресурсы, растительный и животный мир и другие факторы окружающей среды.

Данным проектом определены нежелательные и иные отрицательные последствия от осуществления производственной деятельности, разработаны предложения и рекомендации по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения экологических систем и природных ресурсов, обеспечению нормальных условий жизни и здоровья проживающего населения в районе расположения объекта.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

1.1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Размещение участка по отношению к окружающей территории- Проектируемая автомобильная дорога расположена Ұлытауском районе области Ұлытау. Областной центр – г. Жезказган расположен на расстоянии в юго-западном направлении приблизительно в 250 км. Начало трассы с.Алғабас – административный центр Алғабасского сельского округа. Находится примерно в 270км к востоку от районного центра, села Ұлытау. Село Шубарколь располагается в 225 км от села Алғабас. Обзорная карта приведена на рис.1.

Область Ұлытау относится к территории Центрального Казахстана. Ұлытауский расположен на севере области. Район граничит на севере и востоке с Карагандинской областью, на северо-западе – с Костанайской областью.

Территория Ұлытауского района составляет 122,9 тыс. км². Ұлытауский район является самым большим по территории районом Казахстана, превосходя по площади 6 областей страны.

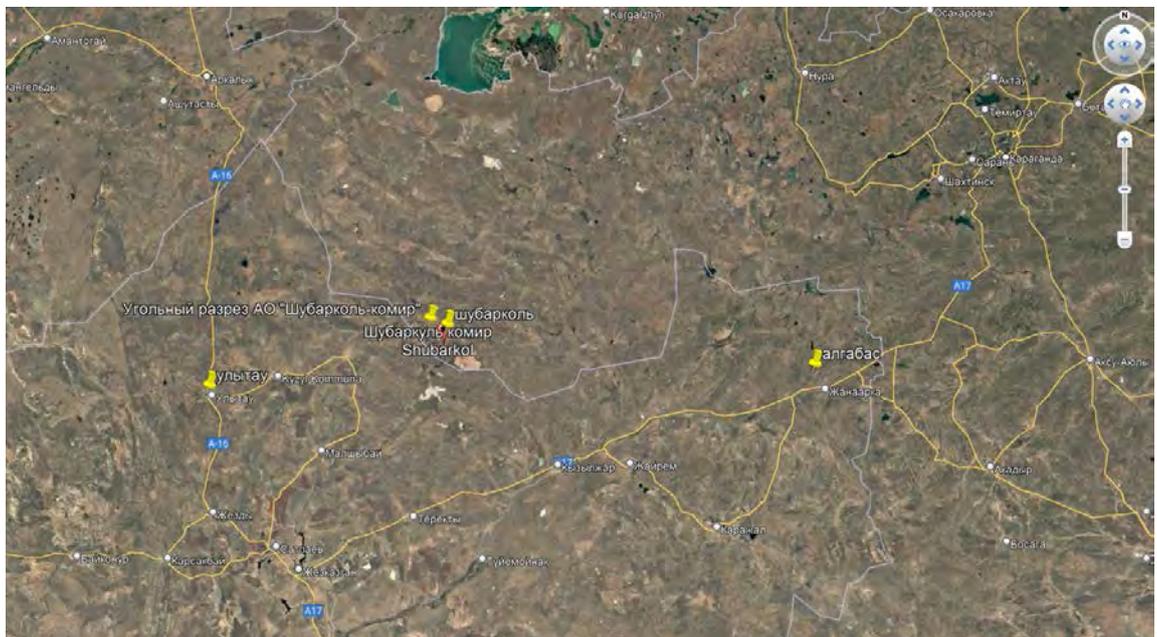


Рис.1. Обзорная карта

Таблица 1.1.1

Ведомость географических координат проектируемой автодороги:

№ п/п	Географические координаты по оси проектируемой автодороги Алғабас – Шубарколь	
	Широта	Долгота
1	48°52'11.05" С	68°4'38.49" В
Н.тр	48°52'49.01" С	68°5'39.25" В
2	48°53'18.64" С	68°7'7.80" В
3	48°54'39.76" С	68°9'18.80" В
4	48°55'59.66" С	68°10'21.37" В
5	48°56'47.14" С	68°11'35.72" В
6	48°58'13.00" С	68°13'13.13" В
7	48°52'11.05" С	68°4'38.49" В
К.тр		

Территория участка не застроена. Начало трассы ПК0+00 находится вблизи села Улытау. Конец трассы ПК218+68,8. Общее направление трассы юго-восточное. Протяженность проектируемого участка составляет 21868м.

Расстояние до ближайшей жилой зоны населенного пункта с.Алгабас (от начала трассы) составляет 110 метров в восточном направлении.

На затрагиваемой территории отсутствуют объекты с повышенными требованиями к санитарно-экологическим показателям (школы, больницы, места рекреации, ЗСО источников питьевого водоснабжения и пр.). Объекты историко-культурного наследия, расположенные на землях Улытауского района, не будут затронуты в ходе выполнения работ (см. п.1.2.9)

Проектируемая автодорога располагается на землях предназначенных для проектирования и строительства автомобильной дороги, на основании государственного акта на земельные участки (приложение 2).

1.2. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В процессе оценки воздействия на окружающую среду были определены характеристики текущего состояния окружающей среды на момент составления отчета.

Характеристика исходного состояния является основой для прогнозирования и мониторинга воздействия на окружающую среду. Описание приводится по следующим разделам, представляющих собой экологические аспекты, на которые намечаемый объект может негативно повлиять:

- Климат и качество атмосферного воздуха.
- Поверхностные и подземные воды.
- Геология и почвы.
- Животный и растительный мир.
- Местное население, жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.
- Историко-культурная значимость территорий.
- Социально-экономическая характеристика района.

Контроль за состоянием компонентов окружающей среды в районе расположения объекта не проводился, ввиду отсутствия существующей деятельности.

Данные в разделах описания состояния окружающей среды использованы из различных источников информации:

- статистические данные;
- данные РГП «КАЗГИДРОМЕТ»;
- другие общедоступные данные.

1.2.1. Климат

Климатические особенности территории Средней Азии и Центрального Казахстана определяются: 1) их внутриматериковым положением и удаленностью от океанов — основных источников приносимой сюда атмосферной влаги; 2) расположением в сравнительно низких широтах, чем вызвана относительно большая величина радиационного баланса; 3) устройством поверхности, от которого во многом зависят особенности циркуляционных процессов.

Положение территории во внутренней части Евразии, на большом расстоянии от океанов¹ обуславливает резко выраженную континентальность, а связанная с южным положением интенсивная радиация придает резко континентальному климату низких равнин основной части территории аридный характер; в этих условиях развиваются пустынные ландшафты.

Таким образом, климат Центрального Казахстана — резко континентальный с жарким умеренным летом и холодной малоснежной зимой. К особенностям климата, указывающим на его континентальность, относятся: большая амплитуда между зимними и летними температурами, сухость воздуха, незначительное количество атмосферных осадков. Среднегодовая температура воздуха положительная. Наблюдаются Резкие перепады температур и погодных условий, особенно весной, когда тепло может внезапно смениться резким похолоданием. Осадки незначительны, большая часть выпадают весной и в начале лета. Самые засушливые месяцы — июль и август. Для региона характерны частые сильные ветры, метели зимой и пыльные бури летом.

На рассматриваемой территории преобладает воздух умеренных широт, который летом на ее большей части энергично трансформируется в тропический. Северные области Центрального Казахстана подвержены действию западных циклонов и в летнее время года. Зимой из западных отрогов азиатского антициклона на рассматриваемую территорию вторгается севера и северо-востока холодный и сухой континентальный воздух.

В Центральном Казахстане летняя жара несколько смягчается, а зима становится более суровой. Осадков выпадает немного больше. Радиационный индекс сухости от 2 до 3 в полупустыне (недостаточное увлажнение) и менее 2 на севере, в степной зоне (умеренно недостаточное увлажнение).

Климатические параметры холодного периода года.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98	- 33,4°С.
Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98	- 34,8°С.
Температура воздуха обеспеченностью 0,92	- 33,1°С.
Температура воздуха обеспеченностью 0,94	- 18,6°С.
Абсолютная минимальная температура воздуха	- 42,7°С.
Средняя месячная относительная влажность воздуха	74%.
Количество осадков за ноябрь-март	88 мм.
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	В.
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	7,0м/с.
Средняя скорость ветра за отопительный период	3,1м/с.

Климатические параметры теплого периода года.

Барометрическое давление	967,9гПа.
Температура воздуха обеспеченностью 0,95	+ 29,6°С.
Температура воздуха обеспеченностью 0,98	+ 2,6°С.
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	+ 31,6°С.
Абсолютная максимальная температура	+ 45,1°С.
Средняя месячная относительная влажность воздуха в июле	28%.
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч. в июле	28%.
Количество осадков за апрель-октябрь	227мм.
Преобладающее направление ветра за июнь-август	С.
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	2,6м/с.

Средняя месячная и годовая температура воздуха °С (таблица 3.3, СП РК 2.04-01-2017)

Таблица 1.2.1

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-13,8	-13,2	-5,0	8,7	16,2	22,4	24,4	22,0	15,0	5,9	-3,0	-10,2	5,8

Глубина промерзания грунтов по г.Жезказган приводится в таблице:

Таблица 1.2.2

Наименование грунта	Глубина промерзания, м
Суглинок, глина	1,54
Супесь, песок мелкий, песок пылеватый	1,88
Песок средний, песок крупный, песок гравелистый	2,02
Крупнообломочный грунт	2,28

Осадки (мм) в год - 332, в т.ч. в зимний период - 105.

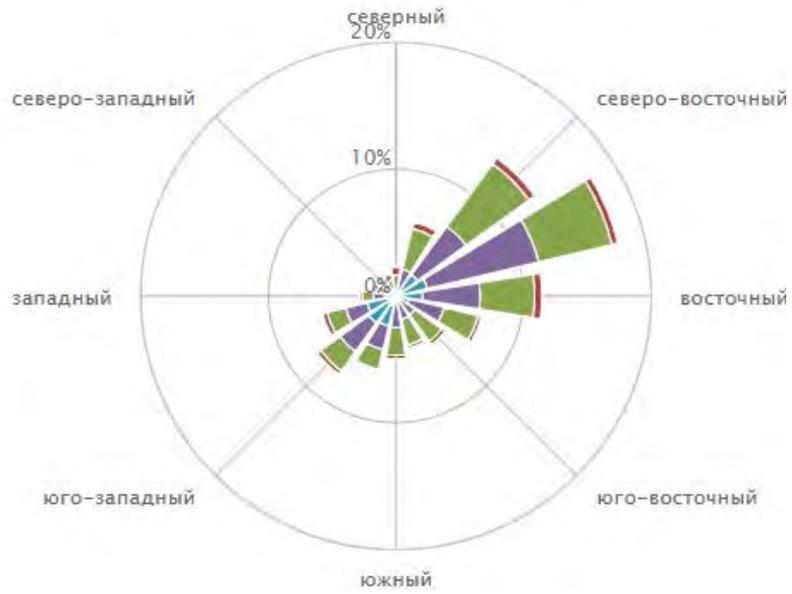
Толщина снежного покрова: средняя – 32,1 см, максимальная – 42,0 см.

Количество дней:

пыльная буря – 2,3	метель – 9
туман – 22	гроза – 13

Розы ветров

Июль



Январь

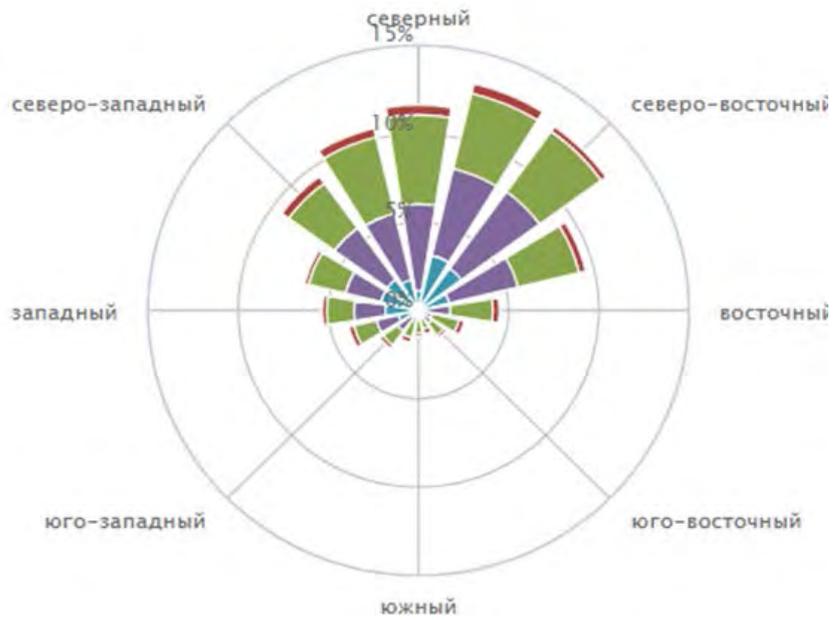


Рис.2.

Ниже приводятся климатические данные по данным государственного климатического кадастра за 2024 год.

Температура воздуха за 2024г

СТАНЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, градусы								
	Сред.	Средняя		Абс. макс.	Абс. мин.	Последний мороз	Первый мороз	Число дней	
		макс.	мин.					без оттепели	с морозом
Жана-Арка	5.2	10.7	-0.3	37.0	-34.6	28 4	26 9	108	161
Жезказган	7.2	13.7	1.6	40.5	-30.6	13 4	15 10	92	146
Жетыконур	8.3	14.6	2.2	41.6	-28.3	31 3	5 11	76	131
Каражал	6.5	12.6	0.6	39.0	-33.8	12 4	27 9	102	153
Кзылжар	6.5	12.2	0.8	38.2	-30.8	12 4	27 9	109	150
Улытау	5.4	10.0	1.1	34.7	-29.5	12 4	27 9	123	159

Таблица 1.2.4

Температура поверхности почвы за 2024г

ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ, градусы							
Сред.	Средняя		Абс. макс.	Абс. мин.	Последний мороз	Первый мороз	Число дней с морозом
	макс.	мин.					
7	19	-2	60	-37	6 5	17 9	176
8	20	-0	54	-32	13 4	27 9	153
8	17	0	47	-32	13 4	16 10	142
8	21	-1	60	-35	28 4	21 9	171
8	20	-1	60	-31	28 4	27 9	159
6	17	-1	53	-31	28 5	24 9	177

Таблица 1.2.5

Влажность воздуха по наблюдениям за 2024г

СТАНЦИЯ	ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ водяного пара, гПа					ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ, проценты					ДЕФИЦИТ НАСЫЩЕНИЯ, гПа			Температура точки росы сред. град.
						Сред.	Абс. миним.	Дата	Число дней с относит. влажностью					
	Сред.	Абс. макс.	Дата	не более 30	не менее 80				Сред.	Абс. макс.	Дата			
Жана-Арка	7.62	29.50	8 6	0.21	17 2	69	19	21 6	65	50	5.27	49.50	28 6	-0.8
Жезказган	7.11	21.00	17 7	0.38	15 1	63	17	4 6	131	69	7.83	56.90	27 6	-0.7
Жетыкунур	7.07	13.60	27 6	0.50	25 2	60	18	27 6	74	38	8.61	62.20	27 6	-0.2
Каражал	6.83	21.20	9 8	0.28	17 2	62	16	26 6	118	46	7.12	54.80	27 6	-1.5
Кзылжар	6.73	21.00	14 7	0.33	17 2	60	17	1 8	117	23	7.62	52.30	27 6	-1.9
Улытау	6.47	21.40	23 6	0.39	16 2	64	16	12 5	95	82	6.18	44.10	27 6	-2.0

Таблица 1.2.6

Ветер по румбам, атмосферное давление по наблюдениям за 2024г

СТАНЦИЯ	Повторяемость направления (П), % и средняя скорость (С), м/с, по 8-ми румбам																Атмосферное давление на уровне станции, гПа		
	С		СВ		В		ЮВ		Ю		ЮЗ		З		СЗ		Сред.	Макс.	Мин.
	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С			
Жана-Арка	8	3.8	22	3.6	14	3.5	8	4.0	12	5.5	26	5.7	6	4.7	4	4.1	961.3	986.9	933.7
Жезказган	13	3.0	14	3.3	19	3.4	9	3.2	8	3.3	14	4.6	14	4.4	9	3.3	977.2	1004.6	953.8
Жетыкунур	15	4.7	23	4.9	10	4.8	10	4.9	9	5.0	16	5.7	11	5.1	6	4.7	985.9	1012.3	964.9
Каражал	8	4.0	12	4.1	20	3.2	17	4.7	12	5.0	16	5.4	8	4.6	7	3.6	963.5	988.8	939.0
Кзылжар	7	3.1	25	3.1	14	3.0	8	3.3	13	4.3	16	4.7	10	3.9	7	3.2	975.6	1001.5	949.7
Улытау	8	3.2	6	3.7	7	3.9	10	2.9	17	3.5	18	4.6	20	4.2	14	3.8	943.7	967.6	918.2

1.2.2. Атмосферный воздух

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере представлены в таблице 1.2.7.

Метеорологические характеристики

Таблица 1.2.7.

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	26.8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-17.7
Среднегодовая роза ветров, %	
С	
СВ	13.0
В	
ЮВ	11.0
Ю	
ЮЗ	6.0
З	4.0
СЗ	11.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	28.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	18.0
	9.0

Совокупность погодных условий, определяющих меру способности атмосферы рассеивать выбросы вредных веществ и формировать некоторый уровень концентрации примесей в приземном слое, называется потенциалом загрязнения атмосферы (ПЗА). Метеорологические условия, приводящие к накоплению примесей, определяют высокий потенциал и, наоборот, условия, благоприятные для рассеивания, определяют низкий потенциал ПЗА. Казахстанским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом проведено районирование территории Р.К., с точки зрения благоприятности отдельных ее районов для самоочищения атмосферы от вредных выбросов в зависимости от метеоусловий. В соответствии с этим районированием, территория Республики Казахстан, с севера на юг, поделена на пять зон с различным потенциалом загрязнения, характеризующего рассеивающую способность атмосферы. - I зона – низкий потенциал, II – умеренный, III – повышенный, IV – высокий и V – очень высокий (Рис.2).

Мониторинг качества атмосферного воздуха в ближайшем к зоне воздействия намечаемой деятельности по строительству автодороги населенном пункте – с.Алгабас не производился.

Необходимо отметить, что одно из крупнейших в области предприятий-загрязнителей атмосферного воздуха, предприятие по добыче угля (Шубаркольский угольный разрез) находится на расстоянии более 100 км от проектируемого участка.

По той же причине дальнего расстояния для оценки качества атмосферного воздуха принимать результаты мониторинга в г.Жезказган, г.Сатпаев (область Ұлытау) или г.Шахтинск (Карагандинская обл.) в данном проекте представляется нецелесообразным.

1.2.3. Поверхностные и подземные воды

Гидрографический облик области Ұлытау характеризуется слабым и неравномерным развитием речной сети.

Наиболее крупными реками района являются реки Каракенгир, Сарыкенгир, Сарыторгай, Улкен, Жезди, Блеути, Караторгай, Сарысу. Для района типичны мелководные озера, которые к концу лета частично пересыхают. В районе имеются озера Бараккол, Коскол, Кумкол, Ащыколь, средняя глубина которых составляет 10–15 м. Ұлытауский район богат множеством родников.

Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является «Единая система классификации качества воды в водных объектах», согласно которой качество поверхностных вод водоемов Карагандинской области и области Ұлытау оценивается следующим образом:

Качество воды водоемов Карагандинской области и области Ұлытау

Таблица 1.2.8.

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	Ед. изм.	Концентрация
	1 полугодие 2024	1 полугодие 2025			
река Нура	-	5 класс (очень загрязненные)	Взвешенные вещества	мг/дм ³	26,7
вдхр. Самаркан		5 класс (очень загрязненные)	Взвешенные вещества	мг/дм ³	22,9
река Соқыр	-	6 класс (высоко загрязненные)	Аммоний-нон	мг/дм ³	4,264
река	-	6 класс (высоко	Фосфор общий	мг/дм ³	1,126
		загрязненные)	Аммоний-нон	мг/дм ³	3,546
Шерубайнура		загрязненные)	Фосфор общий	мг/дм ³	1,095
канал им. К. Сатпаева	-	4 класс (загрязненные)	Взвешенные вещества	мг/дм ³	13,3
вдхр. Кенгир		3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	21,7
			Сульфаты	мг/дм ³	151
			Магний	мг/дм ³	20,7
			Марганец	мг/дм ³	0,019
река КараКенгир	-	4 класс (загрязненные)	Медь	мг/дм ³	0,0025
			Минерализация	мг/дм ³	1427
			Магний	мг/дм ³	61,3
			Аммоний-нон	мг/дм ³	1,759
			Фосфор общий	мг/дм ³	0,445
			Цинк	мг/дм ³	0,0143

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Карагандинской области и области Ұлытау являются: взвешенные вещества, минерализация, магний, сульфаты, ХПК, аммоний-ион, фосфор общий, фосфаты, марганец, медь, цинк.

Информация о качестве поверхностных вод области Ұлытау по створам за 1 полугодие 2025г

Таблица 1.2.9.

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
вдхр. Кенгир	температура воды составила 20,0-21,8°С, водородный показатель 8,30-8,71, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,06-9,19 мг/дм ³ , БПК ₅ – 1,02-1,16 мг/дм ³ , прозрачность – 23 см, жесткость – 4,20-4,35 мг-экв/л.	
г. Жезказган, 0,1 км А 15 от р. Кара Кенгир	3 класс	ХПК- 21,7 мг/дм ³ , сульфаты- 151 мг/дм ³ , магний – 20,7 мг/дм ³ , марганец - 0,019 мг/дм ³ , медь - 0,0025 мг/дм ³ . Концентрация ХПК превышает фоновый класс, концентрации сульфатов, магния, марганца и меди не превышает фоновый класс.
р. КараКенгир	температура воды составила 3,2-22,8°С, водородный показатель 7,66-8,05 концентрация растворенного в воде кислорода – 3,82-9,14 мг/дм ³ , БПК ₅ – 0,76-2,07 мг/дм ³ , прозрачность – 18-24 см, жесткость – 5,7-19,9 мг-экв/л.	
г. Жезказган, в черте города, 1,0 км выше сброса сточных вод АО «ПТВС» (Предприятие тепловодоснабжения)	5 класс	Минерализация – 1664,3 мг/дм ³ , сухой остаток- 1519,2 мг/дм ³ .
г. Жезказган, В черте г. Жезказган, 4,7 км ниже плотины Кенгирского вдхр., 0,5 ниже сброса сточных вод АО «ПТВС» (Предприятие тепловодоснабжения)	5 класс	Аммоний-ион – 2,28 мг/дм ³ . Концентрация аммоний-иона не превышает фоновый класс.

Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения в 1 полугодии 2025г. в водоемах области не выявлены.

Согласно письма РГУ «Нура-Сарысуская БВИ» Исх № 28-5-5-3/ 881 от 16.07.2025 от 15.09.2023г. , проектируемый участок автомобильной дороги проходит в районе расположения *реки Сарыкенгир* и *реки Кызылжар*.

Водоохранная зона и полоса для р.Кызылжар не установлена. Производство работ намечается за пределами расстояния 500 м от береговой линии реки.

Постановлением акимата области Ұлытау от 20 мая 2025 года № 43/01 «Об установлении водоохраных зон, полос водных объектов области Ұлытау и режима их хозяйственного использования» установлены водоохраные зоны и полосы р.Сарыкенгир, а также режим и особые условия их хозяйственного использования. Производство работ намечается за пределами водоохранной зоны р.Сарыкенгир.

Проектом предусмотрены мероприятия по предотвращению загрязнения водных объектов, мониторинг воздействия на водные ресурсы не предусматривается.

Подземные воды.

Подземные воды вскрыты на глубине от 1,5 (в скв. С33) до 2,0 м (скв.72) от поверхности грунтов природного залегания. В условиях естественного режима

уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в марте, максимальное приходится на конец апреля - начало мая. Амплитуда сезонных колебаний +1,2-1,5 м. Грунтовые воды по минерализации относятся к среднеминерализованным. По химическому составу воды сульфатно-натриевого типа.

При строительстве и эксплуатации объекта негативного воздействия на поверхностные и подземные воды не ожидается, предусматриваются мероприятия по защите вод от истощения и загрязнения, проведение экологического мониторинга поверхностных и подземных вод не предусматривается.

1.2.4. Состояние качества атмосферных осадков

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб на 4 метеостанциях (Балхаш, Жезказган, Караганда, Корнеевка).

В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 38,9%, хлоридов 11,1%, нитратов 3,1%, гидрокарбонатов 18,2%, ионов аммония 1,2%, ионов натрия 7,7%, ионов калия 3,4%, ионов магния 4,4%, ионов кальция 11,8%.

1.2.5. Рельеф, геология и почвы

На исследуемой территории можно выделить следующие типы рельефа:

- 1) мелкосопочник и невысокие горы;
- 2) волнисто - увалистые и слабоволнистые равнины;
- 3) долины рек и ручьев.

Обширные межсочные пространства занимают слабоволнистые равнины, расчлененные руслами временных водотоков. Участки равнин расчленены многочисленными выположенными ложбинами и потяжинами глубиной в 2 - 4 метра, которые усиливают волнистость рельефа

На основании полевого визуального описания грунтов, подтвержденного результатами лабораторных испытаний и материалов изученности, проведено разделение грунтов, слагающих участок изысканий, на инженерно-геологические элементы в стратиграфической последовательности их залегания.

В геологическом отношении мелкосопочник сформировался на пенепленизированной поверхности, сложенной различными породами палеозоя и протерозоя. Межсочные пространства представлены слабоволнистой аккумулятивной равниной, сформированной делювиально-пролювиальными нижнечетвертичными и неогеновыми отложениями. Эти отложения со стратиграфическим несогласием залегают на палеозойских и допалеозойских образованиях.

Участок сложен преимущественно желтовато-серыми и бурыми глинистыми грунтами: супесь песчанистая, пылеватая или мергелистая твердой консистенции, суглинок легкий и тяжелый полутвердой консистенции, песок гравелистый, скальный сланец.

Грунт – супесь песчанистая, суглинок легкий песчанистый и гравелистый являются основными инженерно-геологическими элементами грунтового основания участка.

К числу факторов, осложняющих условия строительства, относятся подтопление территории и эрозия грунта от размыва поверхностными водами в период таяния снега, большие положительные температуры воздуха в летний период, до 43°С.

Территория района находится в пределах степной зоны. Почвы района представлены большей частью каштановыми почвами, а также малогумусными черноземами, как правило, встречающимися в комплексе с солонцами. Имеется ПСП

мощностью до 0,3м (до начала работ предусмотрена выемка ПСП с последующим возвратом по окончании). Большая мощность слоя почвы наблюдается в пониженных местах трассы, образовавшаяся за счет сноса растительного слоя грунта паводковыми и дождевыми водами. Вдоль трассы местами присутствуют редкие заросли кустарника.

1.2.6. Животный и растительный мир

Растительный мир.

Флора области Улытау представлена преимущественно травянистыми и кустарниковыми растениями, а древесные породы встречаются в небольшом количестве (береза, тополь, ива, шиповник). Доминируют мезофиты, такие как полынь и осока. Произрастают ковыль, овсяница, полынь; в долинах рек и межсопочных пространствах — розовый ковыль; на возвышенных участках — карагана, таволга и другие. По агроклиматическому районированию участок дороги расположен в зоне степей с заболоченными местами из-за необеспеченного водоотвода и скопления паводковых вод.

В районе можно выделить следующие растительные группировки:

- **Лесная растительность:** сосны, березы, ивы, карагана древовидная.
- **Кустарники:** саксаул, туранга, ирга, акация, облепиха и шиповник.
- **Растительность степей и пустынь (доминанты):** полынь, ковыль, типчак, биюргун, ферула, дикий тюльпан, а также редкие виды, такие как согдийский ясень

В «Красную книгу» РК включены ели, которые растут в горах Улытау и березы, редко встречающиеся в Центральном Казахстане.

Животный мир. Разнообразен животный мир района. Распространены сайгаки, волки, лисы, зайцы, косули, кабаны, хорьки, джейраны, из пресмыкающихся — гадюка степная, ящерица, желтопузик. На территории района встречаются несколько видов птиц: утки, лебеди, орлы, совы, филины, дикие гуси, журавли, дрофы, дятлы, кукушки и другие.

На территории воздействия отсутствуют земли государственного лесного фонда и ООПТ.

1.2.7. Радиационная обстановка

Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности (Карагандинская область и область Улытау) осуществлялись ежедневно на 9-ти метеорологических станциях (Балхаш, Жезказган, Караганда, Корнеевка, схв. Родниковский, Каркаралинск, Сарышаган, Жана – Арка, Киевка) и на автоматическом посту наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха г. Караганды (ПНЗ №6).

Средние значения радиационного гамма – фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,05 – 0,35 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма – фон составил 0,15 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Наблюдения за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Карагандинской области на 3 – х метеорологических станциях (Балхаш, Жезказган, Караганда) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,4 – 2,9 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,9 Бк/м², что не превышает предельно – допустимый уровень.

Радиационный фон затрагиваемой территории находится в допустимых пределах. (Протокол замеров приведен в Приложении 3).

1.2.8. Социально-экономическая среда

Улытауская область на момент создания в 2022 году стала в Республике Казахстан регионом с самой низкой плотностью населения и регионом с самой низкой абсолютной численностью населения. Численность населения в 2023г составляла 231774 человек. Социальная среда Улытауской области характеризуется активным развитием, с фокусом на образовании и здравоохранении, где около половины бюджета направляется на социальную сферу. За последние годы были построены новые школы и детские сады, а также ведутся работы по ремонту и модернизации других социальных объектов, таких как больницы, культурные и спортивные учреждения. В рамках государственной программы переселенцам в область предлагаются социальные выплаты и трудоустройство.

Экономику области Улытау определяет промышленность, уровень развития которой является главным индикатором ее социально-экономического состояния и стабильного социального климата.

Промышленный потенциал области определяют крупные, средние и малые предприятия обрабатывающего и добывающего секторов экономики. Основная доля сосредоточена в производстве цветных и редкоземельных металлов.

В области расположен крупнейший производитель меди в Казахстане с полным циклом производства: от добычи руды до производства готовой продукции, где занята треть жителей региона.

В целом, минерально-сырьевую базу области, наряду с меднорудными месторождениями, составляют золоторудные месторождения, полиметаллические, марганцевые, железомарганцевые и железные руды.

Экономическая обстановка в области характеризуется рядом особенностей:

- **Промышленность:** Является основой экономики, особенно горнодобывающая промышленность. Однако в январе-сентябре 2025 года общий объем промышленного производства снизился на 2,3% по сравнению с аналогичным периодом 2024 года. Горнодобывающая промышленность показала снижение на 3,1%, а обрабатывающая — на 1,7%.
- Преобладает экспорт меди, цинковых и никелевых руд, а также угля в Китай, Турцию и США.
- **Инвестиции:** Область активно привлекает инвестиции в промышленность, транспорт и социальную сферу, что свидетельствует об инвестиционном потенциале региона.
- **Труд:** Наблюдается высокий уровень безработицы (4,1% в 2025 году).

На территории Улытауского района имеются месторождения марганца (Жездинское), железа (Карсакпайское), кварцита (Актас), нефти (Кумколь).

Строительство автодороги обеспечит развитие экономики и инфраструктуры Улытауского района, т.е. реализация проектных решений на социально-экономическое развитие рассматриваемого района будет влиять положительно. Также реализация проекта создаст временные рабочие места.

1.2.9. Историко-культурная значимость территорий

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и непереносимое условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в РК является гражданским долгом.

Ответственность за сохранность памятников предусмотрена действующим законодательством РК. Нарушения законодательства по охране памятников истории и культуры влекут за собой установленную материальную, административную и уголовную ответственность.

При составлении ПСД, в районе размещения проектируемого участка автодороги произведены археологические изыскания. Согласно археологического заключения № 08 от 22.09.2025 г. ТОО «Archeology-KZ», в пределах проектирования автодороги выявлены объекты историко-культурного наследия.

В отношении выявленных объектов необходимо соблюдение режима охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраны природного ландшафта.

1.3. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Изменения окружающей среды при реализации проектных решений предполагаются незначительными, т.к.: период воздействия – менее 1 года, объем выбросов за период строительства – более 10 тонн, объем образующихся при строительстве отходов – более 10 тонн.

После введения объекта в эксплуатацию ожидается:

- изменение ландшафта территории;
- увеличение выбросов в атмосферный воздух от проезжающего по дороге автомобильного транспорта;
- уничтожение растительности на участке расположения автодороги;
- частичное вытеснение представителей животного мира в зоне расположения автодороги.

Жилые дома, курортные зоны, особо охраняемые природные территории в зоне влияния намечаемой деятельности отсутствуют. Выявлены объекты историко-культурного наследия. Производство работ будет осуществляться с соблюдением норм и правил по охране историко-культурного наследия.

В случае отказа от начала намечаемой деятельности не ожидается роста трудовых ресурсов и условий развития региона.

1.4. ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ

Согласно Статьи 1 Земельного кодекса РК земельные участки должны использоваться в соответствии с установленным для них целевым назначением. Правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием земель.

Проектируемая автодорога располагается на землях предназначенных для проектирования и строительства автомобильной дороги, на основании акта на землепользование.

1.5. ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Исходные данные для проектирования

Разработка проектно-сметной документации на «Строительство дороги Алгабас – Шубарколь км 0-20, области Ұлытау» выполнена ТОО ПИ «Кустанайдор проект» на основании задания на проектирование, выданное ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог области Ұлытау» от 08 июля 2025 года, с учетом требований архитектурно-планировочного задания (АПЗ) № KZ16VUA02023211 от 24.09.2025 г., выданного ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Улытауского района». Исходные данные для проектирования приняты согласно комплексных материалов топогеодезических и инженерно-геологических, инженерно-гидрологических изысканий, выполненных ТОО ПИ «Кустанайдорпроект» в июне 2025 года.

Разработка рабочего проекта выполнена в соответствии с действующими в Республике Казахстан нормативными документами на проектирование и строительство и с учетом требований пункта 1.1 СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.07.2023 г.).

Согласно приказу МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» (с изменениями от 14 февраля 2023 г.) проектируемый объект относится к объектам II (нормальному) уровня ответственности.

Краткая характеристика проектируемой автодороги

Проектируемая автомобильная дорога расположена в Алгабасском сельском округе Улытауского района области Ұлытау.

Технические параметры, принятые к проектированию. План и продольный профиль трассы

Начало проектируемого участка ПК 0+00 конец трассы ПК 218+68,8

Проектная ось трассы проложена камерально.

Общее направление трассы автомобильной дороги юго-восточное. Протяженность проектируемого участка составляет 21868 м. Строительная длина участка по границам объемов работ – 21868 м. Всего по трассе выполнен 25 углов поворота.

Трасса автодороги на местности закреплена реперами. Эскизы знаков закрепления трассы приведены на плане трассы.

Видимость в плане встречного автомобиля обеспечена.

Продольный профиль

Проектирование продольного профиля выполнено с использованием автоматизированного программного комплекса **IndorCAD/Road** в абсолютных отметках.

Проектная линия продольного профиля запроектирована с учетом снегонезаносимости и размещения конструкций мостового сооружения.

Минимальный радиус выпуклых вертикальных кривых при проектировании приняты: вогнутых – 21341 м, выпуклых – 14901 м.

Принятые параметры вертикальных кривых обеспечивают требуемое расстояние видимости:

– для остановки - 150 м, встречного автомобиля - 250 м.

Наибольший продольный уклон – 24 %.

Запроектированный продольный профиль обеспечивает максимально возможные объемы сохранения элементов существующей автодороги, а также обеспечивает плавное движение автотранспорта со скоростью, предусмотренной для данной категории дороги. Видимость в продольном профиле обеспечена на всем протяжении трассы участка дороги.

Земляное полотно и водоотвод

Типовые поперечные профили приняты по типовому проекту 503-0-48-87 с учетом требований СП РК 3.03-101-2013.

Ширина земляного полотна поверху составляет 10,0 м.

В рабочем проекте приняты следующие типы поперечных профилей земляного полотна:

- Тип 1** – безрезервный поперечный профиль с заложением откосов насыпи земляного полотна 1:3. Применяется на участках при высоте насыпи до 2 метров;
- Тип 2** – безрезервный поперечный профиль с заложением откосов насыпи земляного полотна 1:1,5. Применяется на участках при высоте насыпи более 2 метров;
- Тип 3** – безрезервный поперечный профиль с переменным заложением откоса насыпи земляного полотна 1:1,5; 1:1,75. Применяется с высотой насыпи более 6 м;
- Тип 4** – безрезервный поперечный профиль применяется на выемках глубиной до 1м;
- Тип 5** – безрезервный поперечный профиль применяется на выемках глубиной от 1м до 5м;
- Тип 6** – безрезервный поперечный профиль применяется на выемках глубиной от 5м до 12м;
- Тип 7** – безрезервный поперечный профиль при устройстве насыпей на склонах крутизной от 1:10 до 1:3;
- Тип 8** – безрезервный поперечный профиль при устройстве насыпей на склонах крутизной от 1:5 до 1:3;

Подсчет объемов земляных работ выполнен в программе «INDORCAD». При расчете объемов учтен коэффициент относительного уплотнения при минимальном коэффициенте уплотнения грунта в насыпи 1,02.

Профильный объем земляных работ составил:

- насыпь – 542593 м³

- срезка – 464047 м³

Объем оплачиваемых земляных работ составил 557410 м³ с учетом замены ПСП.

В рабочем проекте принят поперечный уклон проезжей части – 30‰, обочин – 50‰.

Водоотвод в поперечном отношении осуществляется через малые искусственные сооружения (ж/б трубы).

Участки автодороги, где применяются указанные типы поперечных профилей, обозначены на продольном профиле и в томе 3 на чертеже АД-5 «Типовые поперечные профили земляного полотна».

Предусмотрено снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) толщиной 10 см, а так же на площадке для складирования ДСМ, ПРС снимается на глубину до 10 см.

Для обеспечения приживаемости грунта на откосах насыпи при досыпке земляного полотна предусмотрены работы по рыхлению существующих откосов при высоте насыпи до 2,0 м, а свыше 2,0 м - нарезка уступов в соответствии с п.4.12 СНиП 3.06.03-85.

При производстве земляных работ на всем протяжении участка автодороги предусмотрены работы по доуплотнению рабочего слоя насыпи земляного полотна

на глубину 0,3 м с предварительным рыхлением грунта и с добавлением привозного грунта.

По проекту досыпка земляного полотна и упрочивание откосов производится грунтами из срезки существующего земляного полотна и внедрассового грунтового резерва.

По окончании возведения земляного полотна автодороги производится возврат почвенно-растительного слоя на откосы насыпи и укрепление откосов насыпи посевом многолетних трав механизированным способом.

Подсчет объемов земляных работ выполнен в программе **IndorCAD/Road** с учетом снятия растительного грунта, поправки на устройство дорожной одежды, коэффициента относительного уплотнения и с учетом потерь грунта при транспортировке.

Отвод дождевых и талых вод с проезжей части дороги обеспечен продольными и поперечными уклонами к обочинам и по откосу насыпи на прилегающую территорию. Поперечный уклон проезжей части и укрепленной полосы обочины принят 30‰, обочин - 50‰. Обочины по главной дороге укрепляются Щебнем толщиной 10см.

Дорожная одежда

Расчет конструкции дорожной одежды выполнен на требуемый модуль упругости $E_{тр} = 90$ МПа, как минимально возможный для дорог IV технической категории с переходным типом покрытия (табл. 4 СП РК 3.03-104-2014*) Группа расчетной нагрузки А1. При расчете конструкции дорожной одежды приняты следующие исходные данные:

- дорожно-климатическая зона – V;
- схема увлажнения рабочего слоя – 1;
- тип дорожной одежды - переходный;
- коэффициент прочности – 0,63;
- коэффициент надежности – 0,60.

При конструировании дорожной одежды учтены требования к минимально допустимым толщинам слоев дорожной одежды по СП РК 3.03-104-2014*.

Расчетные характеристики материалов:

- а) Щебеночно-песчаная смесь С1, Еупр – 280 МПа; , ГОСТ 25607-2009;
- б) Природная песчано-гравийная смесь, Еупр – 130 МПа; ГОСТ 23735-2014

Расчетная характеристика грунтов:

- а) грунт – супесь песчанистая, $E=63$ МПа, $\varphi=36^\circ$, $C=0,014$ МПа.

На основании произведенных расчетов, по согласованию с заказчиком к проектированию принята следующая конструкция дорожной одежды:

1. Верхний слой покрытия из щебеночно-песчаной смеси С1, Н-20 см ГОСТ 25607-2009;
2. Дополнительный слой основания из природной песчано-гравийной смеси, Н-20 см, ГОСТ 23735-2014.

Ширина проезжей части принята 7,0 м, в т.ч. укрепленной полосы обочины - 0,50 м с каждой стороны. Конструкция дорожной одежды укрепительных полос принята аналогичной дорожной одежды на основных полосах проезжей части.

Искусственные сооружения

Проектирование малых искусственных сооружений выполнено в соответствии с требованиями СН РК 3.03-12-2013, СП РК 3.03-112-2013 под расчетные нагрузки А14 и НК120 и НК180. Определение расчетных расходов произведено согласно требованиям МСП 3.04-101-2005 на 3% вероятность превышения. Отверстия малых

искусственных сооружений назначены с учетом пропуска максимальных расходов талых вод.

Рабочим проектом предусмотрено строительство 28 новых ж/б труб по основной дороге:

- круглая железобетонная труба диаметром 1,0 м - 17 шт.
- круглая железобетонная труба диаметром 1,5 м - 7 шт.
- круглая железобетонная труба диаметром 2х1,5 м - 2 шт.
- круглая железобетонная труба диаметром 3х1,5 м - 1 шт.
- прямоугольная железобетонная труба отверстием 4,0х2,5 м - 1 шт.

Железобетонные трубы по основной дороге устраиваются на ф-те тип III.

Местоположение проектируемых искусственных сооружений и чертежи конструкций отражены в ведомостях Том 2 «Общая пояснительная записка» и Том 6 «Искусственные сооружения».

Пересечения и примыкания

Участок автомобильной дороги, имеет ряд пересечений и примыканий в одном уровне с местными полевыми дорогами.

Проектом предусмотрено устройство 1 пересечения и 4-ми примыканий в соответствии с требованиями СП РК 3.03-101-2013 с использованием рекомендаций и положений типового проекта 503-0-51.89. Местоположение примыканий и пересечений приведено в соответствующей ведомости.

Съезды на полевые естественно-грунтовые дороги запроектированы простого типа без устройства переходно-скоростных полос. Ширина земляного полотна на съездах принята 8,0м, проезжей части 4,5м.

Сопряжение кромок проезжих частей основной и примыкающих дорог выполнены по круговым кривым радиусом 15м.

Дорожная одежда на съездах принята следующей конструкции:

- Щебеночно-песчаная смесь С1 н-0,20м;
- Природная песчано-гравийная смесь Н-0,20м.

Автотранспортная служба

Рабочим проектом в районе населенного пункта предусмотрено строительство автобусной остановки с установкой автопавильонов.

Автобусные остановки запроектированы в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-101-2013 с использованием рекомендаций и положений типового проекта 503-05-8.84.

В состав автобусной остановки входит:

- остановочная площадка;
- посадочная площадка;
- автопавильон с площадкой ожидания;

Ширина остановочной площадки принята 3,0м, длина 20м. Конструкция дорожной одежды на остановочной площадке принята по типу до-рожной одежды проезжей части дороги.

Дорожная одежда на посадочной площадке и площадке ожидания принята следующей конструкции:

- Щебеночно-песчаная смесь С1 н-0,20м;
- Природная песчано-гравийная смесь Н-0,20м.

Обустройство и обстановка пути

Дорожные знаки

В соответствии с СТ РК 1412-2017 «Технические средства регулирования дорожного движения» предусматривается установка следующих дорожных знаков в количестве 128 шт, из них:

- предупреждающих – 63 шт.;

- приоритета –20 шт;
- информационно-указательные - 2 шт;
- километровые 42 шт (на 21 стойке);
- дополнительной информации - 1 шт.

Для дорожных знаков принят типоразмер 1 по ГОСТ 32945-2014.

Дорожные знаки устанавливаются на металлических стойках. Световозвращающие пленки на дорожных знаках приняты класса I а.

Дорожные знаки устанавливаются на присыпных бермах на металлических стойках. Раз-меры щитов и марки стоек указаны в «Ведомости дорожных знаков». Знаки устанавливаются на фундаментах по ТК серия 3.503.9-80 «Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах».

Расстояние от кромки проезжей части, а при наличии обочины – от бровки земляного полотна до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно составлять от 0,5 до 2,0 м.

Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия на краю проезжей части должно составлять:

- от 1,5 до 2,2 м – при установке сбоку от дороги вне населенных пунктов, от 2,0 до 4,0 м – в населенных пунктах.

Надписи на информационно-указательных знаках производятся на государственном (казахском) и русском языках.

Дорожные знаки, устанавливаемые для информации водителей о зонах производства строительных работ на улице, должны быть изготовлены и установлены с применением свето-возвращающей пленки III класса.

Схема установки дорожных знаков и их местоположение отражены на чертежах и в ведомости установки дорожных знаков.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работ по установке стоек дорожных знаков и ограждений вы-звать представителей заинтересованных организаций, сети которых проходят по территории строительства.

Дорожные ограждения и направляющие устройства Ограждения второй группы

Согласно требований СТ РК 1412-2017 «Технические средства регулирования дорожно-го движения» и СП РК 3.03-101-2013, СТ РК 2368-2013 «Требования по проектированию ба-рьерных ограждений» и СТ РК 1278-2004 «Барьеры безопасности металлические» проектом предусматривается установка металлического барьерного ограждения I группы из оцинко-ванного железа, с удерживающей способностью У2 при высоте насыпи от 4 до 5 м метров и в местах размещения водопропускных труб, а также У3 при высоте насыпи более 5 м.

Общая протяженность: 11 ДО/У2/190-0,75:2-1,25 – 3672 п.м.

11 ДО/У3/250-0,75:2-1,25 – 1198 п.м.

Ограждения, располагаемые на обочине, должны иметь начальный и конечный участки, длины которых должны обеспечивать плавный поворот к бровке земляного полотна и пони-жение до поверхности дороги (ГОСТ 31994-2013 «Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей»).

Местоположение установки ограждений приведены на графике обустройства дороги и в ведомости дорожных ограждений.

Направляющие устройства

Для указания водителям направления автомобильной дороги, границы обочин, протяженности и формы опасных участков (преимущественно в темное время суток и при неблагоприятных погодных условиях) устанавливаются сигнальные столбики со светоотражателями согласно ГОСТ 33151-2014 «Элементы обустройства»:

- в пределах кривых в плане при высоте насыпи не менее 1м на расстоянии 50м;

- на кривых сопряжений пересечений и примыканий дорог в одном уровне с шагом (3,0+0,1)м.

Проектом предусматривается установка пластиковых столбиков тип СЗ по ГОСТ 32843 «Столбики сигнальные дорожные».

На обочине столбики устанавливаются на расстоянии (0,35+0,1) м от бровки земляного полотна при ширине обочины 1,5 м и более.

Скос его верхней части и наклон полосы вертикальной разметки должны быть направлены в сторону проезжей части.

Всего установлено на участке 161 шт. сигнальных столбиков.

Местоположение установки сигнальных столбиков приведено на графике обустройства дороги и в ведомости направляющих столбиков.

Электроснабжение

Проектом предусматривается переустройство ВЛ-6 кВ АО "Шубарколь Премиум" (фидер №19) пересекающей участка автодороги «Алгабас-Шубарколь км 0-20» на ПК 86+17,4 и ВЛ-6кВ (отпайка от опоры №136 фидера 19 "Скважина №205") пересекающей участка автодороги «Алгабас-Шубарколь км 0-20» на ПК 94+60,8 выполненное на основании технических условий №1 от 3.11.2025 г выданных АО "Шубарколь Премиум", задания на проектирование и топографической съемки предоставленной заказчиком.

Переустройство ВЛ-6кВ пересекающей участок автодороги на ПК 94+60,8 предусматривается в габарите ВЛ-35кВ по существующей трассе с заменой провода в пролетах опор №1 - №4 на провод марки АС-70.

Для соблюдения габарита пересечения на ПК 94+60,8 предусматривается замена опор ограничивающих пересечение (№2 - №3) на опоры типа ПБ35-1 по типовому проекту 5384тм-т2. Для соблюдения габарита пересечения на ПК 86+17,4 предусматривается изменение трассы ВЛ-6кВ с демонтажем опор №148-№150 и установкой двух угловых анкерных опор типа АУБ35-1В по типовому проекту 3.407.1-163.1-07, угловой анкерной опоры типа УБ 35-110-11 (9,5) по типовому проекту 3.407.1-164.13.00 и промежуточной опоры типа ПБ35-3В по серии 3.407.1-163.1-02. Крепление проводов на опорах ограничивающих пролет пересечения высоковольтной линии с дорогой предусматривается двухцепными гирляндами с отдельным креплением каждой цепи к опоре по серии 5.407-145. Переустройство участка линии электропередач предусматривается в габарите ВЛ-35 кВ. Наименьшее расстояние при пересечении и сближении высоковольтной линии с автомобильной дорогой выполнены согласно ПУЭ РК 2025 (таблица 203) с учётом провисания провода по Таблица монтажных стрел провеса Шифр: 25.0057; серия: 3.407.1-163. Все работы по переустройству сетей электроснабжения выполнить в соответствии с действующим ПУЭ РК, СН РК 4.04-07-2019 и нормативной документацией. Все необходимые электроизмерения и испытания после монтажа электрооборудования и электрических линий выполняются в соответствии с ПУЭ РК.

Основные технико-экономические нормативы, принятые при проектировании участка автодороги представлены в таблице 1.5.1.

Таблица 1.5.1

№ п/п	Наименование параметров	Технические нормативы	
		СП РК 3.03-101-2013	Принятые проектом
1	2	3	4
1	Категория автомобильной дороги	IV	IV
2	Расчетная скорость движения км/час	80	80
3	Число полос движения, м	2	2
4	Ширина полос движения, м	3,0	3,0
5	Ширина дорожной одежды, м	7	7
	в том числе:		
	- проезжей части, м	6	6
	- наименьшая ширина укрепленной краевой полосы обочины по типу дорожного покрытия, м	0,5	0,5
6	Ширина обочин, м	2,0	2,0
7	Ширина земляного полотна, м	10,0	10,0
8	Поперечный уклон проезжей части и укрепленной полосы обочин, ‰	30	30
9	Поперечный уклон обочин, ‰	50	50
10	Наибольший продольный уклон, ‰	50	24
11	Наименьшее расстояние видимости, м		
	- для остановки - встречного автомобиля	150 250	250 400
12	Наименьшие радиусы кривых, м		
	- в плане	300	300
	- в продольном профиле		
	- выпуклые	5000	14901
	- вогнутые	2000	21341

Основные технико-экономические показатели строительства автомобильной дороги приведены в таблице 1.5.2.

Таблица 1.5.2

№ п/п	Основные показатели	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Вид строительства		строительство
2	Категория автодороги по СП РК 3.03-101-2013		IV
3	Интенсивность движения, приведенная к легковому автомобилю	ед/сут	2295
4	Расчетная скорость	км/час	80
5	Строительная длина автодороги	км	21.868
6	Тип дорожной одежды		Переходный
7	Объем оплачиваемых земляных работ	м ³	557410
8	Площадь дорожной одежды	м ²	7884,74
9	Постоянные дорожные знаки	шт	128
10	Сигнальные столбики	шт	161
11	Барьерное металлическое ограждение	пм	4870
12	Расходы основных дорожно-строительных материалов:		
	- Щебеночно-песчаная смесь С1	м ³	1194,86

	- Природная песчано-гравийная смесь	м ³	1853,7
13	- эмаль для дорожной разметки	кг	178,26
	- микрошарики стеклянные, светоотражающие	кг	65,14
14	Продолжительность реконструкции	мес.	9
15	Трудозатраты	тыс. чел-час.	77,833

Сроки реализации проекта: 1 апреля 2026г – 31 декабря 2026г (9 месяцев)

Количество человек занятых на работах по строительству автодороги: 49 человек

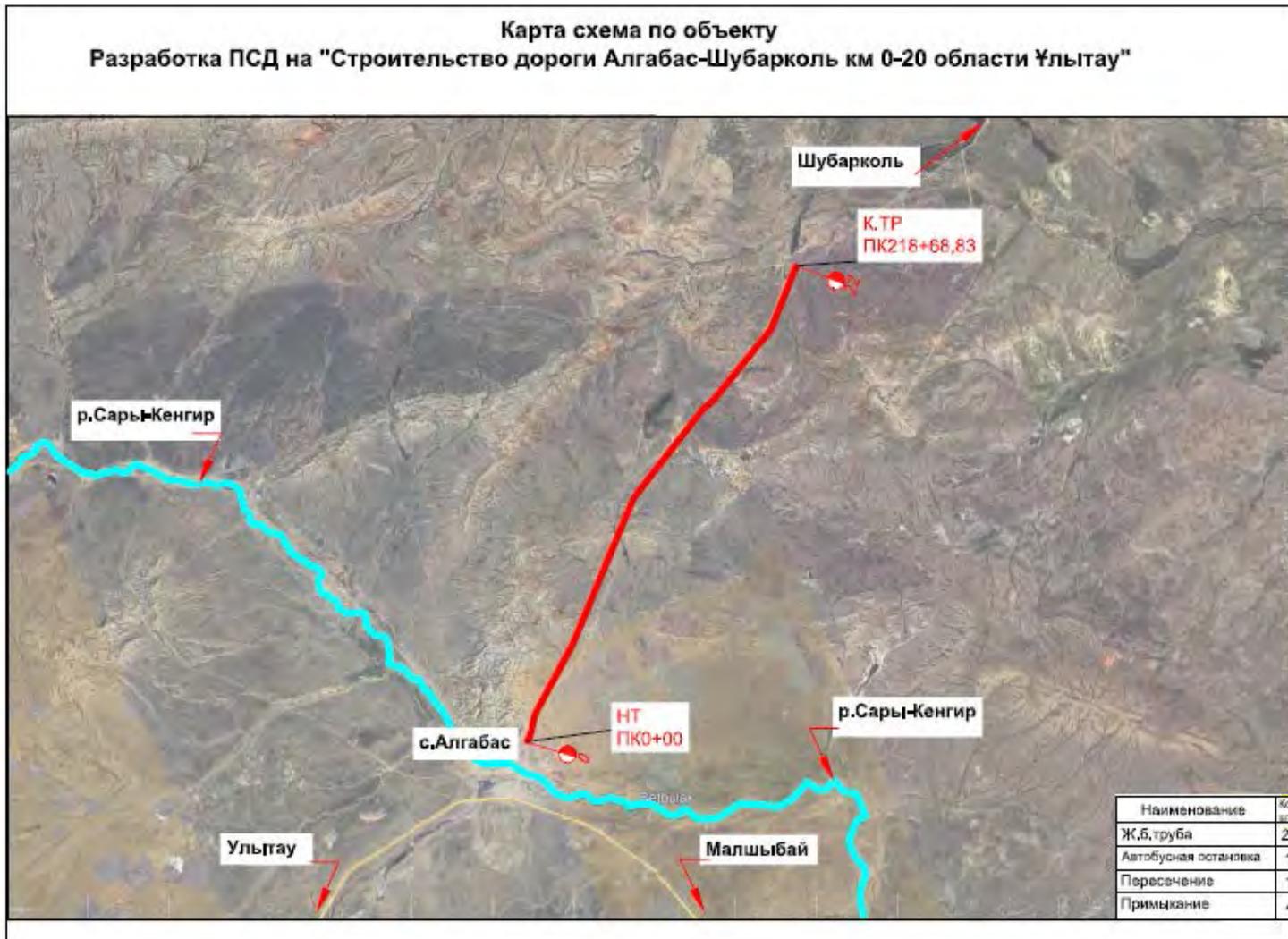


Рис.3.

Потребность в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах при строительстве автомобильной дороги:

Грунт 920691 м³ с учетом замены ПСП; щебень фракцией до 20мм – 2388,0176 м³, свыше 20мм – 6623,5267 м³; песок – 62,963 м³; земля растительная – 31115,572 м³; ЦПС – 46568,389 м³, ПГС – 49167,928 м³; битум – 21,096 тонн; электроды УОНИ 13/45 4мм- 27,611 кг, Э42 5мм – 7,7 кг; ЛКМ: лак БТ123 – 3258,7 кг, эмаль ХВ-124 – 0,0059 тонн; грунтовка ГФ – 021 – 0,0203 тонн, растворитель Р4 – 0,003549 тонн, лак БТ 577- 5 кг, уайт-спирит - 0,0007 тонн, бензин растворитель – 0,00004 тонн.

Для строительства дороги Алгабас-Шубарколь рекомендуется использовать продукцию следующих действующих предприятий по производству строительных материалов:

- ТОО «Самга» карьер «Кызылжар». Смеси щебеночно-гравийно-песчаные – в качестве дренирующего грунта, гравийно-песчаные смеси рекомендуется использовать для бетонных и строительных работ, в конструкции дорожной одежды.

- ТОО «Самга» карьер «Шайтантас». Щебень из природного камня фракций 5-20, 20-40, 40-70 мм.

- Жезказганский комбинат дорожно-строительных материалов РПО Каздорстройиндустрия на южной окраине г.Жезказган. Щебень из природного камня фракций 5-20, 20-40, 40-70мм.

Места складирования материалов на участке строительства не предусмотрены, их поставка будет осуществляться «с колес» по мере необходимости в соответствии с календарным планом на выполнение работ.

1.6. ОПИСАНИЕ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1. Под наилучшими доступными техниками понимается наиболее эффективная и передовая стадия развития видов деятельности и методов их осуществления, которая свидетельствует об их практической пригодности для того, чтобы служить основой установления технологических нормативов и иных экологических условий, направленных на предотвращение или, если это практически неосуществимо, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду. При этом:

1) под техниками понимаются как используемые технологии, так и способы, методы, процессы, практики, подходы и решения, применяемые к проектированию, строительству, обслуживанию, эксплуатации, управлению и выводу из эксплуатации объекта;

2) техники считаются доступными, если уровень их развития позволяет внедрить такие техники в соответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях, принимая во внимание затраты и выгоды, вне зависимости от того, применяются ли или производятся ли такие техники в Республике Казахстан, и лишь в той мере, в какой они обоснованно доступны для оператора объекта;

3) под наилучшими понимаются те доступные техники, которые наиболее действенны в достижении высокого общего уровня охраны окружающей среды как единого целого.

2. Применение наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

Под областями применения наилучших доступных техник понимаются отдельные отрасли экономики, виды деятельности, технологические процессы, технические, организационные или управленческие аспекты ведения деятельности, для которых в соответствии с Кодексом определяются наилучшие доступные техники.

Наилучшие доступные технологии предусмотрены для объектов I категории. Согласно заключения KZ75VWF00492247 от 31.12.2025г (результаты скрининга воздействий), намечаемая хозяйственная деятельность *не относится* к I категории воздействия.

Внедрение наилучших доступных технологий определяется проектными решениями разработанной проектно-сметной документации, прошедшими комплексную вневедомственную экспертизу.

1.7. ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ

На территории строительства дороги отсутствуют здания, строения, сооружения и оборудования. Земельный участок представлен для эксплуатации автомобильной дороги. Работы по постутилизации не требуются.

1.8. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

1.8.1. Воздействие на атмосферный воздух

Границы области воздействия объекта

Жилые зоны расположена в западном направлении на расстоянии 110 метров от начала проектируемых участков автодороги. Вдоль автодороги жилая зона отсутствует.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитных зон производственных объектов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237 проектируемый объект является не классифицируемыми по санитарной классификации.

Величины выбросов в атмосферный воздух на этапе строительства определялись, на основании задания на разработку проекта, расчетными и балансовыми методами, на основании данных проектировщика. При этом контрольные значения (г/сек) и валовые показатели (т/год), определены:

- для земляных работ по формулам методических рекомендаций по расчету выбросов от предприятий по производству строительных материалов (приложение 11) приказ МООС РК №100-п от 18.04.2008г.

- для погрузочно-разгрузочных работ строительных материалов по формулам методических рекомендаций по расчету выбросов от предприятий по производству строительных материалов (приложение 11) приказ МООС РК №100-п от 18.04.2008г.

- для буровых работ (бурение) по формулам методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Астана 2005.

- для окрасочных работ по формулам методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Приказ МООС РК №328-п от 20 декабря 2004 г.

- для битумоплавильных котлов – по формулам методических рекомендаций по расчету выбросов от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов (приложение 12) приказ МООС РК №100-п от 18.04.2008г.

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия действующего предприятия на окружающую среду и здоровье населения.

Обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения в период строительства выполнено с учетом действующих методик, расходного сырья и материалов.

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

Источник №6001- Разработка ПСП. При строительстве автодороги предусматривается снятие плодородного слоя почвы (ПСП) 48947м^3 и возврат в том же объеме, итого общий объем пересыпки составляет 97894м^3 .

Источник №6002 – Земляные работы. Выполняются механизированным способом: экскаватором (6002-01) в объеме 464905 м^3 , бульдозером (6002-02) в объеме 259040 м^3 , скрепером (6002- 03) в объеме 147769 м^3 , а также вручную (6002-04) в объеме $29,05\text{ м}^3$. При проведении земляных работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO_2 70-20%.

Источник №6003 – Для строительных работ предусмотрен завоз щебня: фракцией до 20мм – $2388,0176\text{м}^3$ (6003-01), свыше 20мм – $6623,5267\text{м}^3$ (6003-02). При разгрузке щебня в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO_2 70-20%.

Источник №6004 – При производстве работ предусмотрено использование природного песка в объеме $62,963\text{м}^3$. При разгрузке песка в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO_2 70-20%.

Источник №6005 – При производстве работ предусмотрено использование земли растительной в объеме $31115,572\text{ м}^3$. При разгрузке материала в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO_2 70-20%.

Источник №6006 – При производстве работ предусмотрено использование ЩПС в объеме $46568,389\text{м}^3$. При разгрузке материала в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO_2 70-20%.

Источник №6007 – При производстве работ предусмотрено использование ПГС в объеме $49167,928\text{м}^3$. При разгрузке материала в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO_2 70-20%.

Источник №6008 - При проведении работ предусмотрен разогрев битумных смесей в котлах. Объем используемого битума $21,096$ тонн. При разогреве битумных смесей в атмосферу выделяются углеводороды предельные C_{12} - C_{19} .

Источник №6009 – При проведении сварочных работ с использованием электродов УОНИ 13/45 4 мм (6009-01) в объеме $27,611\text{ кг}$, Э42 5мм (6009-02) в объеме $7,7\text{ кг}$ в атмосферу неорганизованно выделяются оксид железа, марганец и его соединения, оксиды азота, оксид углерода, фториды газообразные, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая.

Источник №6010 – При проведении газосварочных работ с использованием кислородной смеси в атмосферу неорганизованно выделяются диоксиды азота.

Источник №6011 – При газовой резке металла с использованием пропанбутановой смеси в атмосферу неорганизованно выделяются диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы и взвешенные вещества.

Источник №6012 – При окрашивании металлоконструкций используются следующие ЛКМ: лак БТ123– $3258,7\text{ кг}$ (6012-01); эмаль ХВ-124 – $0,0059$ тонн (6012-02); грунтовка ГФ – 021 – $0,0203$ тонн (6012-03); растворитель Р4 – $0,003549$ тонн (6012-04); лак БТ 577- 5 кг (6012-05), уайт-спирит - $0,0007$ тонн (6012-06), бензин растворитель – $0,00004$ тонн (6012-07).

Источник №6013 – При буровых работах с промывкой глинистым раствором

происходит выделение оксида углерода, диоксида азота, керосина, углерода, диоксида серы, формальдегида и бензапирена.

Источник №6014 – Для производства работ предусмотрено использование шлифовального (6014-01) и заточного (6014-02) станков. При механической обработке металлов в атмосферу неорганизованно выделяются взвешенные частицы и пыль абразивная.

Таким образом, на период строительства объекта на площадке будет находиться 15 источников загрязнения атмосферного воздуха. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в Приложении 1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников загрязнения, на период строительства объекта приведен в таблице 1.8.1. В выбросах загрязняющих веществ при строительстве автодороги присутствуют загрязняющие вещества 22 наименований.

Параметры выбросов загрязняющих веществ для источников на период строительства объекта определялись на основании исходных данных расчетным путем и представлены в таблице 1.8.2.

На основании ст.39 п.11 Экологического Кодекса РК, установление нормативов эмиссий для объекта III категории не требуется. Декларируемые объемы выбросов на период проведения работ 2026 год (9 месяцев) представлены в таблице 1.8.3.

В связи с тем, что работы по строительству автодороги носят временный характер (9 месяцев) и нормативы эмиссий не устанавливаются, расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу на этапе проведения строительных работ не проводится.

На этапе эксплуатации дороги выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников не ожидается.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства автодороги 2026год

Караганда, Строительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.03391	0.0004749	0	0.0118725
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.0014226	0.0000349	0	0.0349
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.241797	0.06209738	1.7714	1.5524345
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.0024523	0.00001582	0	0.00026367
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.0118	0.0031	0	0.062
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0283	0.0078	0	0.156
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.17493	0.0408189	0	0.0136063
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.000934	0.00002786	0	0.005572
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.2	0.03		2	0.002389	0.0000988	0	0.00329333
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2			3	0.7497	1.762948	8.8147	8.81474
0621	Метилбензол (349)	0.6			3	0.4374	0.003188	0	0.00531333
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.0000003	0.0000001	0	0.1
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			4	0.0847	0.000617	0	0.00617
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.0028	0.00078	0	0.078

1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			4	0.1834	0.001337	0	0.00382
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		4	0.0000111	0.00004	0	0.00002667
2732	Керосин (654*)			1.2		0.0685	0.0186	0	0.0155
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0.35584	0.075042	0	0.075042
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.00081	0.00092	0	0.00092
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.0096	0.00007	0	0.00046667
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		3	1.566234	8.55618636	85.5619	85.5618636
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.0052	0.00004	0	0.001
В С Е Г О:						3.9621303	10.53423702	96.1	96.5028046
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Таблица 1.8.2

ЭРА v2.5 ТОО ПИ "Кустанайдорпроект"

Караганда, Строительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь источника	
												X1	Y1		X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
001		Разработка ПСП	1			6001						0	0		
001		Земляные работы	1			6002						0	0		
		Земляные работы	1										0	0	
		Земляные работы	1										0	0	
		Земляные работы	1										0	0	
001		Пересыпка щебня	1			6003						0	0		
		Пересыпка щебня	1										0	0	

№ п/п	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0105		0.1332	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0217		1.06554	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (0.74		0.8784	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Пересыпка песка	1			6004						0	0	
001		Пересыпка земли растительной	1			6005						0	0	
001		Пересыпка ЩПС	1			6006						0	0	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.375		0.0074	
					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0292		0.294	
					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.0135		0.2037	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Пересыпка ПГС	1			6007						0	0	
001		Битумный котел	1			6008						0	0	
001		Сварочные работы	1			6009						0	0	
		Сварочные работы	1											

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.375		5.9739	
					2754	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00081		0.00092	
					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.01366		0.000402	
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.001117		0.0000338	
					0301	Азота (IV) диоксид (0.001867		0.00004976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Газосварочные работы	1			6010						0	0	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0003033		0.00000808	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01478		0.0004694	
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000934		0.00002786	
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.002389		0.0000988	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001334		0.00004636	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00456		0.00001642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Газовая резка металла	1	1		6011						0	0	
001		Покрасочные работы	1			6012						0	0	
		Покрасочные работы	1											
		Покрасочные работы	1											
		Покрасочные работы	1											
		Покрасочные работы	1											
		Покрасочные работы	1											
001		Буровая установка	1			6013						0	0	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000741		0.00000267	
					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.02025		0.0000729	
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0003056		0.0000011	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00867		0.0000312	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001408		0.00000507	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01375		0.0000495	
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.7497		1.762948	
					0621	Метилбензол (349)	0.4374		0.003188	
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0847		0.000617	
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.1834		0.001337	
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0000111		0.00004	
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.35584		0.075042	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2267		0.062	
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0118		0.0031	
					0330	Сера диоксид (0.0283		0.0078	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Металлообработка Металлообработка	1 1			6014						0	0	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0337	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1464		0.0403	
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000003		0.0000001	
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0028		0.00078	
					2732	Керосин (654*)	0.0685		0.0186	
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0096		0.00007	
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0052		0.00004	

Таблица 1.8.3

Декларируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

ЭРА v2.5 ТОО ПИ "Кустанайдорпроект"

Караганда, Строительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния ПДВ
				на 2026 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Стройплощадка	6009			0.01366	0.000402			
	6011			0.02025	0.0000729			
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Стройплощадка	6009			0.001117	0.0000338			
	6011			0.0003056	0.0000011			
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Стройплощадка	6009			0.001867	0.00004976			
	6010			0.00456	0.00001642			
	6011			0.00867	0.0000312			
	6013			0.2267	0.062			
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Стройплощадка	6009			0.0003033	0.00000808			
	6010			0.000741	0.00000267			
	6011			0.001408	0.00000507			
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Стройплощадка	6013			0.0118	0.0031			
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Стройплощадка	6013			0.0283	0.0078			
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Стройплощадка	6009			0.01478	0.0004694			
46		6011		0.01375	0.0000495			
		6013		0.1464	0.0403			
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								

Стройплощадка	6009		0.000934	0.00002786		
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, (615)						
Стройплощадка	6009		0.002389	0.0000988		
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Стройплощадка	6012		0.7497	1.762948		
(0621) Метилбензол (349)						
Стройплощадка	6012		0.4374	0.003188		
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)						
Стройплощадка	6013		0.0000003	0.0000001		
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)						
Стройплощадка	6012		0.0847	0.000617		
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)						
Стройплощадка	6013		0.0028	0.00078		
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)						
Стройплощадка	6012		0.1834	0.001337		
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)						
Стройплощадка	6012		0.0000111	0.00004		
(2732) Керосин (654*)						
Стройплощадка	6013		0.0685	0.0186		
(2752) Уайт-спирит (1294*)						
Стройплощадка	6012		0.35584	0.075042		
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)						
Стройплощадка	6008		0.00081	0.00092		
(2902) Взвешенные частицы (116)						
Стройплощадка	6014		0.0096	0.00007		
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)						
Стройплощадка	6001		0.0105	0.1332		
	6002		0.0217	1.06554		
	6003		0.74	0.8784		
	6004		0.375	0.0074		
	6005		0.0292	0.294		
	6006		0.0135	0.2037		
	6007		0.375	5.9739		
	6009		0.001334	0.00004636		
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)						
Стройплощадка	6014		0.0052	0.00004		
Итого по неорганизованным источникам:			3.9621303	10.53423702		
Всего по предприятию:			3.9621303	10.53423702		

Мероприятия по ослаблению негативного воздействия на воздушную среду

Загрязнение воздуха в период *строительства автодороги* может быть от выхлопных выбросов строительного оборудования и пыли. Оба эти фактора имеют временный характер и будут иметь минимальное воздействие на людей (за исключением строителей, которые должны носить защитные маски).

Наибольшее влияние на пылеобразование оказывает влажность грунта. Влажность грунтов должна быть близка к оптимальной, что обеспечит хорошую уплотняемость и сопротивляемость эрозии. Грунт, имеющий плотность, близкую к максимальной, практически не образует пыли от действия ветра.

Подрядчик должен обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период земляных работ, когда особенно образуется пыль, и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды. При планировочных работах (скрепер и бульдозер) используется орошение планируемой поверхности агрегатами типа АВР, СПА; при погрузке-выгрузке экскаватором – увлажнение насосной установкой.

- Строительный транспорт и строительные машины должны быть в исправном рабочем состоянии;

- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт;

- Потенциально пылящие материалы не должны быть загружены по уровню выше, чем боковые и задние борта, и должны быть закрыты чистым брезентом в хорошем состоянии;

- Транспорт и техника должны содержаться в эксплуатационном рабочем состоянии, обязательно проведение технического осмотра автотранспорта и спецтехники, включая замеры выхлопных газов автомобилей на соответствие санитарно-эпидемиологических экологических норм (ПДК загрязняющих веществ);

- Двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;

- Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Аварийные выбросы

На стадии разработки проекта предусмотрены необходимые требования действующих документов к устройству, строительству и эксплуатации автомобильной дороги, обеспечивающие предотвращение возможных аварийных ситуаций за счет технических и организационных регламентируемых решений.

Мероприятия по регулированию выбросов в периоды НМУ

Неблагоприятные метеорологические условия – метеорологические условия, способствующие накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Уровень загрязнения приземных слоев атмосферы во многом зависит от метеорологических условий. В некоторых случаях метеорологические условия способствуют накоплению загрязняющих веществ в районе расположения объекта, т. е. концентрации примесей могут резко возрасти.

Для предупреждения возникновения высокого уровня загрязнения осуществляются регулирование и кратковременное сокращение выбросов загрязняющих веществ.

Неблагоприятными метеорологическими условиями при эксплуатации площади являются:

- штиль;
- температурная инверсии;
- высокая относительная влажность (выше 70%)

Любой из этих неблагоприятных факторов может привести к внештатной ситуации, связанной с риском для жизни обслуживающего персонала и нанесением вреда окружающей природной среде. Поэтому необходимо в период НМУ (в зависимости от тяжести

неблагоприятных метеорологических условий) дополнительно предусмотреть мероприятия, которые не требуют существенных затрат и носят организационно-технический характер.

В целях минимизации влияния неблагоприятных метеорологических условий на загрязнение окружающей природной среды при реализации проекта разработан технологический регламент на период НМУ, обслуживающий персонал обучен реагированию на аварийные ситуации.

При наступлении неблагоприятных метеорологических условиях в первую очередь следует сокращать низкие, рассредоточенные и холодные выбросы загрязняющих веществ при строительстве, в то же время выполнение мероприятий не должно приводить к существенному сокращению производственной мощности при выполнении проектных решений.

В целом, мероприятия по регулированию выбросов носят организационно-технический характер:

- контроль за точным соблюдением технологического регламента строительных работ;
- снижение производственной мощности или полную остановку процессов, сопровождающихся значительными выбросами загрязняющих веществ (*ссыпка инертных материалов при строительстве*);
- запрещение выезда на линии автотранспортных средств с неотрегулированными двигателями.

В период неблагоприятных метеорологических условий (туман, штиль) предприятие при необходимости обязано осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмосферу. Мероприятия осуществляются после получения от органов Гидрометеослужбы заблаговременного предупреждения, в котором указывается ожидаемая длительность особо неблагоприятных условий и ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактическим.

Информация о НМУ представляется территориальным органом исполнительной власти в области гидрометеорологии в территориальный орган исполнительной власти, уполномоченного на осуществление государственного экологического надзора, орган исполнительной власти субъекта РК, уполномоченный на осуществление регионального государственного экологического надзора, которые обеспечивают контроль за проведением юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями согласованных мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на объектах хозяйственной и иной деятельности.

Порядок представления информации о НМУ, требования к составу и содержанию такой информации, порядок ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам устанавливаются уполномоченным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в области охраны окружающей среды.

План мероприятий на период НМУ представляет собой комплекс мер по предотвращению прироста выбросов, их сокращению, улучшению рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, и мер по контролю работы источников выделения и выбросов регулируемых загрязняющих веществ, контрольной аппаратуры.

Разработка плана мероприятий на период НМУ осуществляется с учетом:

- специфики конкретных производств; особенности рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенного пункта;
- вклада различных источников выбросов в создание концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ

При разработке мероприятий по сокращению выбросов учтены следующие мероприятия общего характера:

- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента строительства;

- запретить работу строительных механизмов и автотранспорта на форсированном режиме;
- усилить контроль за местами пересыпки пылящих материалов;
- обеспечить максимально эффективное орошение грунта при земляных работах;
- ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ;
- использовать запас высококачественного сырья, при работе на котором обеспечивается снижение выбросов загрязняющих веществ;

1.8.2. Воздействие на водные ресурсы

Питьевое и техническое водоснабжение намечено из источников водоснабжения с.Бетбулак Улытауской области (водопроводные колонки). Использование водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан, исключается.

Качество питьевой воды нормируется требованиями Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 августа 2021 года № 2385).

Расчет водопотребления при строительстве объекта:

Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 12 л/сут. на 1 человека (СНиП РК 4.01-02-2011).

Период строительства составляет 9 месяцев, 22 рабочих дней в месяц, 8 часов в день.

Численность работающих – 49 человек.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды:

$12 \text{ л/сут.} * 49 \text{ чел.} * 22 \text{ дн.} * 9 \text{ мес.} = 116424 \text{ л/на период строительства.}$

$116424/1000 = 116,424 \text{ м}^3 \text{ на период строительства.}$

Хранение воды осуществляется в специально отведенных емкостях.

Для приема стоков на стройплощадке предусмотрена установка биотуалета. Вывоз стоков осуществляется на основании договора со специализированной организацией, принимающей данные виды отходов, в места, согласованные СЭС.

Объемы технического водоснабжения на период проведения работ по строительству автодороги приняты согласно проектно-сметной документации, составляют 48464,749 м³.

Отвод ливневых и талых вод с дорожного полотна

Водоотвод в продольном отношении обеспечивается по кювет-резервам с осуществлением работ по планировке с приданием уклонов в сторону малых искусственных сооружений. В поперечном отношении водоотвод осуществляется через малые искусственные сооружения (ж/б трубы), водоотвод с проезжей части решен за счет поперечного уклона.

Проектные решения по устройству ж/б трубы и кювет-резервов приняты таким образом, что ливневые и талые воды с дорожного полотна отводятся из границ водоохраной зоны поверхностных водных источников. Источники подземного водоснабжения отсутствуют на площади отвода ливневых и талых вод.

Площадка для размещения санитарно-бытовых помещений располагается на незатопляемом участке и оборудуется водоотводящими стоками и переходными мостиками при наличии траншей, канав.

Ближайший поверхностный водный объект, расположенный на затрагиваемой территории – река Сарыкенгир (протекает на расстоянии 900 м к востоку от начала проектируемой автодороги

с.Алгабас)

Участок расположен вне *пределов установленной водоохранной зоны* р.Сарыкенгир

Общие экологические требования к водопользованию (ст.220 ЭК РК)

1. На водных объектах общее водопользование осуществляется в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан.

2. Физические и юридические лица при осуществлении общего водопользования обязаны соблюдать экологические требования, установленные экологическим законодательством Республики Казахстан, требования водного законодательства Республики Казахстан, а также правила общего водопользования, установленные местными представительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

3. Право специального водопользования предоставляется на основании разрешения на специальное водопользование, выдаваемого в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан.

4. Право специального водопользования, технологически прямо связанного с эксплуатацией объекта I категории, предоставляется на основании комплексного экологического разрешения, выдаваемого в соответствии с настоящим Кодексом, и не требует получения отдельного разрешения на специальное водопользование.

5. Физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

6. Требования по установлению водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан.

7. В целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются:

- 1) применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов;
- 2) поступление и захоронение отходов в водные объекты;
- 3) отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов;
- 4) проведение на водных объектах взрывных работ, при которых используются ядерные и иные виды технологий, сопровождающихся выделением радиоактивных и токсичных веществ.

Общие мероприятия по охране водных ресурсов

С целью предотвращения загрязнения поверхностных вод, при производстве строительных работ предусмотрены следующие мероприятия:

- Машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования;
- Основное технологическое оборудование и строительная техника должны быть размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием, при этом стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива, поддоны периодически очищаются в специальных ёмкостях и вывозятся;
- Мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика;
- Заправка топливом техники и транспорта осуществляется на АЗС;
- Обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- На период строительства в качестве канализации использовать биотуалеты в специально отведенных огороженных местах, со своевременным вывозом канализационных стоков;
- Складирование строительных и бытовых отходов производить в металлическом контейнере с последующим вывозом на полигон ТБО;

- Организация разделительного сбора отходов различного класса с последующим размещением их на предприятиях, имеющие разрешительные документы на обращение с отходами. Для своевременной утилизации отходов необходимо заключить договора с организациями, имеющие соответствующие лицензии.

Сброс сточных бытовых вод на рельеф местности исключается. Прием хозяйственно бытовых стоков осуществляется в биотуалеты и далее в места согласованные СЭС, на основании договора со специализированной организацией, принимающей данные виды стоков.

Отрицательное воздействие на поверхностные природные водоемы и подземные воды не ожидается.

Баланс водопотребления и водоотведения объекта

Табл. 1.8.4.

№	Организация, учреждение, предприятие	Водопотребление, м ³ /год					Водоотведение, м ³ /год*				
		Всего	Хозбытовые нужды		Водооборотные системы	Производственные нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Производственные нужды	Хозбытовые нужды	Повторное использование
			Всего	В т.ч. питьевое							
1	Строительство дороги Алгабас – Шубарколь 3 км 0-20, области Ұлытау	48581,173	116,424	116,424	0	48464,749		0	0	0	0
	ИТОГО по объекту	48581,173	116,424	116,424	0	48464,749		0	0	0	0

1.8.3. Воздействие на недра

В районе проектирования автодороги отсутствуют разведанные месторождения полезных ископаемых. При строительстве и эксплуатации объекта, не предполагается использования недр, в связи с чем воздействие на недра не ожидается.

1.8.4. Физические воздействия

Шум и вибрация

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе реконструкции и эксплуатации объекта является шум.

При строительстве автодороги источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт.

Снижение общего уровня шума производится техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой машин, совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов техники

На период реконструкции допущена спецтехника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами.

Уровни шума от строительной техники при деятельности на суше

Вид деятельности	Уровень шума (дБ)
Тягач	85
Экскаватор	88-92
Грузовой автомобиль	90

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звуков происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Так как период строительных работ непродолжительный (дневное время работы в течение 8 часов), поэтому специальные мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются. Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 85 дБ, ГОСТ 12.1.003-2014 «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной и вегетативной нервной

системы, приводит к заболеваниям сердечно-сосудистой системы. Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых.

Уровни вибрации при работе строительных машин (в пределах, не превышающих 63Гц, согласно ГОСТ 12.1.012-2004 «Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования» на проектируемом объекте при выполнении требований, предъявляемой к качеству строительных работ, и соблюдение обслуживающим персоналом требований техники безопасности не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны.

Физические воздействия (шум, вибрация) на этапе строительства и эксплуатации не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

Электромагнитное воздействие

Эффект воздействия электромагнитного поля на биологический объект принято оценивать количеством электромагнитной энергии, поглощаемой этим объектом при нахождении его в поле. Электромагнитное поле принято рассматривать как состоящее из двух полей: электрического и магнитного. Электрическое поле возникает в электроустановках при наличии напряжения на токоведущих частях, а магнитное - при прохождении тока по этим частям.

При промышленной частоте допустимо считать, что электрическое и магнитное поля не связаны между собой и поэтому их можно рассматривать отдельно.

Предельно-допустимые уровни электрических и магнитных полей ПДУ постоянного магнитного поля /11/

Время воздействия за рабочий день, мин	Условия воздействия			
	общее		локальное	
	ПДУ напряженности, кА/м	ПДУ магнитной индукции, мТл	ПДУ напряженности, кА/м	ПДУ магнитной индукции, мТл
1	2	3	4	5
0-10	24	30	40	50
11-60	16	20	24	30
61-480	8	10	12	15

ПДУ энергетических экспозиций (ЭЭПДУ) на рабочих местах за смену для диапазона частот > 30 кГц-300 ГГц /11/

Параметр	ЭЭПДУ в диапазонах частот (МГц)				
	> 0,03-3,0	> 3,0-30,0	> 30,0-50,0	> 50,0-300,0	> 300,0-300000,0
1	2	3	4	5	6
ЭЭе, (В/м) ² Ч	20000	7000	800	800	-
ЭЭн, (А/м) ² Ч	200	-	0,72	-	-
ЭЭппЭ, (мкВт/см ²) Ч	-	-	-	-	200

Максимальные допустимые уровни напряженности электрического и магнитного полей, плотности потока энергии ЭМП диапазона частот > 30 кГц - 300 ГГц /11/

Параметр	Максимально допустимые уровни в диапазонах частот (МГц)				
	> 0,03-3,0	> 3,0-30,0	> 30,0-50,0	> 50,0-300,0	> 300,0-300000,0
1	2	3	4	5	6
Е, В/м	500	300	80	80	-
Н, А/м	50	-	3,0	-	-

ППЭ, мкВт/см ²	-	-	-	1000 5000*
---------------------------	---	---	---	---------------

Примечание: * для условий локального облучения кистей рук.

В зависимости от отношения подвергающегося воздействию ЭМП человека к источнику излучения различаются два вида воздействия: профессиональное (воздействие на персонал) и непрофессиональное (воздействие на население). Для профессионального воздействия характерно сочетание общего и местного облучения; для непрофессионального - общее облучение. Наиболее чувствительной системой организма человека к действию ЭМП является центральная нервная система. К критическим органам и системам относятся также сердечно-сосудистая и нейроэндокринная системы, глаза и гонады.

Воздействие источников ЭМП и ЭМИ, связанных с обеспечением строительных работ, на население исключено ввиду слабой интенсивности и малого периода воздействия.

Тепловое воздействие

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей автотранспортной техники. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Учитывая отсутствие объектов с высокотемпературными выбросами, теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Радиация

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155, СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности», других республиканских и межгосударственных нормативных документов.

Основные требования радиационной безопасности предусматривают:

-исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий;

-непревышение установленных предельных доз радиоактивного облучения;

-снижение дозы облучения до возможно низкого уровня.

Для обеспечения безопасности человека во всех условиях воздействия на него ионизирующего излучения искусственного или природного происхождения предусмотрены основные пределы доз, допустимых уровней воздействия ионизирующего излучения, а также другие требования по ограничению облучения человека.

Уровень физического воздействия проектируемых работ носит локальный и временный характер. Уровень шума, электромагнитного излучения и вибрации, создаваемый транспортом и технологическим оборудованием в период проведения строительно-монтажных работ, будет минимальным и незначительным. В целом физическое воздействие проектируемого объекта на здоровье населения и персонала оценивается как допустимое.

1.8.5. Земельные ресурсы и почвы

Участок расположен в неурбанизированной зоне. По результатам инженерно-геологических изысканий, на участке имеется плодородный слой почвы (ПСП) мощностью до 0,3м.

На всей площади земель, занимаемых при строительстве, в первую очередь наблюдается загрязнение почвенного покрова.

Загрязнение почвы происходит главным образом выпадением из атмосферы на покрытие твёрдых мелкодисперсных и пылеватых фракций, частиц, приносимых колёсами автомобилей с дорог и проездов с неусовершенствованным покрытием, частичными потерями перевозимых сыпучих грузов, а также токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.

Машины заправляются на заправках централизованно, а техника заправляется бензовозами. Хранение ГСМ на площадках не предусматривается.

Этап строительства.

Воздействие на почвенный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая:

1. Механические повреждения;
2. Засорение;
3. Изменение физических свойств почв;
4. Изменение уровня подземных вод;
5. Изменение содержания питательных веществ.

Воздействие транспорта.

Значительный вред почвенному покрову наносится при передвижении автотранспорта. По степени воздействия выделяют участки:

- с уничтоженным почвенным покровом (действующие дороги);
- с нарушенным почвенным покровом (разовые проезды).
- захламление территории

Для уменьшения нарушений поверхности почвенного покрова принимаются меры смягчения: используются транспортные средства при проведении работ на широкопрофильной пневматике, движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий, перемещение по полосе отвода сводится к минимуму, строительные работы проводятся в короткий период времени. Осуществление этих мер смягчения позволит привести остаточные воздействия на почвенный покров в первоначальное состояние за короткий промежуток времени.

Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка.

Для снижения негативного воздействия проектируемых работ на почвенный покров необходимо выполнение следующих мероприятий:

Мероприятия по ослаблению негативного воздействия на почву

Мероприятия по охране земельных ресурсов согласно ст.140 Земельного Кодекса РК являются обязательными и включают в себя благоустройство земельного участка, которое предусматривает выполнение следующих видов работ:

- засыпка и послойная трамбовка или выравнивание рытвин, непредвиденно возникших в процессе производства работ.

- уборка бытового и строительного мусора, организация обращения с отходами согласно действующих санитарных и экологических норм.

- мероприятий по благоустройству и озеленению территории.

Используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный

технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами.

Снятие плодородного слоя почвы (ПСП)

Согласно Земельного Кодекса РК (ст. 140) снятие ПСП является обязательным природоохранным мероприятием и проводится до начала строительно-монтажных и земляных работ с нарушаемых участков площадки строительства при помощи бульдозера с перемещением его на расстояние до 10м во временные валы хранения шириной 3,5м. Нормы снятия ПСП (площади, мощность и объемы) с нарушаемых земельных участков определялись в зависимости от качества почв в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» и «Указаний по снятию плодородного слоя почвы при разработке месторождений полезных ископаемых, проведении строительных, изыскательских и других работ, связанных с нарушением почвенного покрова», МСХ КазССР Алма-Ата, 1980г., по материалам почвенных обследований и полевых изысканий с учетом мощности гумусового горизонта и содержания гумуса.

Предусматривается снятие ПСП в объеме 48947 м³ и возврат в требуемом объеме.

Работы будут проводиться при соблюдении следующих мероприятий по охране земельных ресурсов:

- передвижение строительной техники и автотранспорта (доставка материалов и конструкций) предусмотреть по дорогам общего пользования и внутриплощадочным дорогам с твердым покрытием и временным подъездным дорогам с щебеночным покрытием.
- заправку автотранспорта осуществлять на АЗС общего назначения.
- произвести благоустройство территории.
- своевременный вывоз отходов в места захоронения или утилизации предприятиями, имеющими лицензию на обращение с отходами.

После обратной надвижки ПСП, предусмотрен высев газонных трав в количестве 5317,218 кг для закрепления и как мера по предотвращению эрозии.

Предварительно снятый ПСП перемещается из временных валков на спланированную поверхность и разравнивается равномерным слоем. Затем производится безотвальная вспашка одновременным боронованием на глубину нанесенного ПСП.

Целью *биологического этапа рекультивации земель* является восстановление плодородия, биологической активности, структуры, водно-воздушного режима и накопление органических веществ и азота в возвращенном на объект строительства плодородном слое почвы в увязке с типом сельхозугодий на которых размещаются строительные площадки (зоны работы механизмов складирования плодородного слоя почвы вдоль трассы автодороги).

После нанесения слоя земли производится высев семян трав, способных формировать густую дернину, препятствующую ветровой эрозии.

Обоснование принятого вида многолетних трав. Среди посевов многолетних трав житняк занимает 50 – 90 % площади. Принадлежит к исключительно зимостойким растениям. Позасухоустойчивости житняк среди кормовых растений стоит на первом месте. В условиях сухостепной и полупустынной зон Казахстана среди других многолетних злаков житняк наиболее урожаен. Он хорошо растет на солонцеватых почвах. В виду всех перечисленных биологических свойств при проектировании рекомендуется посев житняка на всех рекультивируемых участках. Лучшие сроки посева – осенний и подзимний. Рекультивируемые земли и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и устойчивый ландшафт. После окончания работ, рекультивированные земли передаются основному землепользователю для дальнейшего использования, в соответствии с их целевым назначением.

Реализация мероприятий по рекультивации нарушенных земель позволит вовлечь в хозяйственный оборот земельные угодья и сократить потери земельных ресурсов, создать

нанарушенных территориях оптимальные устойчивые культурные формы техногенного рельефа с продуктивным растительным покровом, обеспечит благоприятную среду обитания животных, использовать в хозяйственных и других целях и имеет важное значение для охраны окружающей среды.

При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

- 1) характер нарушения поверхности земель;
- 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;
- 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;
- 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;
- 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;
- 8) обязательное проведение озеленения территории.

Этап эксплуатации.

Эксплуатация проектируемого объекта не будет оказывать негативного влияния на почвенный покров. Экологический мониторинг почв не предусматривается.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы при реализации проекта на период строительства и эксплуатации оценивается как незначительное.

1.8.6. РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Воздействие на растительный и животный мир в период строительства носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники и механическим воздействием на почвенный покров.

На территории воздействия отсутствуют земли государственного лесного фонда и ООПТ.

Участок проектирования автодороги расположен в степи. Древесные насаждения, в т.ч. земли государственного лесного фонда, на затрагиваемой территории отсутствуют.

Описание растительного и животного мира на участке проектирования автодороги.

Растительный мир.

Флора области Улытау представлена преимущественно травянистыми и кустарниковыми растениями, а древесные породы встречаются в небольшом количестве (береза, тополь, ива, шиповник). Доминируют мезофиты, такие как полынь и осока. Произрастают ковыль, овсяница, полынь; в долинах рек и межсопочных пространствах — розовый ковыль; на возвышенных участках — карагана, таволга и другие. По агроклиматическому районированию участок дороги расположен в зоне степей с заболоченными местами из-за необеспеченного водоотвода и скопления паводковых вод.

В районе можно выделить следующие растительные группировки:

- **Лесная растительность:** сосны, березы, ивы, карагана древовидная.
- **Кустарники:** саксаул, туранга, ирга, акация, облепиха и шиповник.
- **Растительность степей и пустынь (доминанты):** полынь, ковыль, типчак, бияргун, ферула, дикий тюльпан, а также редкие виды, такие как согдийский ясень

В «Красную книгу» РК включены ели, которые растут в горах Улытау и березы, редко встречающиеся в Центральном Казахстане.

Животный мир. Разнообразен животный мир района. Распространены сайгаки, волки, лисы, зайцы, косули, кабаны, хорьки, джейраны, из пресмыкающихся — гадюка степная, ящерица, желтопузик. На территории района встречаются несколько видов птиц: утки, лебеди, орлы, совы, филины, дикие гуси, журавли, дрофы, дятлы, кукушки и другие.

На территории воздействия отсутствуют земли государственного лесного фонда и ООПТ.

Район расположения проектируемого объекта не относится к территории подверженной антропогенному воздействию.

Территория вокруг участка реконструкции станет неблагоприятной средой обитания животных вследствие повышенного уровня шума, связанного с работой техники и механизмов. Птицы будут вытеснены по причине фактора беспокойства. Наиболее общей реакцией животного мира на присутствие человека и шума является миграция и приспособление.

Мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении строительных работ и эксплуатации автодороги

Сохранение растительного и животного мира обеспечивается мероприятиями по локализации строительных работ, а также работ по обслуживанию объектов в пределах отведенных земель.

На этапе проведения строительных работ ведется контроль за максимальным сохранением естественной структурированности ландшафта, сохранением уникальных для зоны воздействия трудновосстановимых компонентов мест обитания (элементов рельефа, носителей уникальных зооценозов, групп деревьев, отдельных деревьев и т.д.) в пределах отведенных под строительство земель.

Предусмотрены мероприятия (см. соответствующие разделы) по охране компонентов среды обитания, т.е. мероприятия по охране атмосферного воздуха, поверхностных вод, по рекультивации нарушенных земель, а также мероприятия по защите от шумового воздействия.

Предусмотрено освещение площадок и сооружений объектов.

Ведется контроль за ограничением доступа людей и машин в места обитания животных.

В период строительства к основным мероприятиям по уменьшению механического воздействия на растительный покров относятся:

- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель, запрещение движения транспорта за пределами автодороги;
- предотвращение вырубок и сбора растений;
- высев газонных трав на участках нарушения растительного покрова (откосы);
- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров;
- отдельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально

отведенных местах;

- недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами.

В период эксплуатации минимизация воздействия на растительный покров обеспечивается:

- движением автотранспорта и спецтехники только по автодороге;
- регулярной проверкой технического состояния транспортных средств, принадлежащих природопользователю;
- поддержанием в рабочем состоянии всех водопропускных и водоотводящих сооружений во избежание подтопления и заболачивания прилегающих территорий;
- осуществлением противопожарных мероприятий и др.

Мероприятия по сохранению объектов животного мира и поддержанию условий их обитания:

- сохранение мест обитания объектов животного мира, путей их миграции, в том числе размещение стоянок вне пределов местообитания объектов животного мира;
 - исключение съездов вне дорожной сети;
 - исключение работы транспортных средств и спецтехники в ночное время;
- развешивание искусственных гнездовых (дулянки, гнездовые ящики для птиц и рукокрылых);
- посадка и посев аборигенных видов медоносных растений (газонная трава), характерных для конкретной территории;
 - недопущение засорения территории;
 - обеспечение противопожарной безопасности;
 - проведение биотехнических мероприятий, в том числе подкормка в зимний период объектов животного мира (в том числе создание кормовых полей, подкормочных площадок, выкладка соли) с учётом особенностей каждого вида объектов животного мира.

Откосы дорожной насыпи запроектированы пологими, что также не является препятствием для перемещения животных. Полоса отвода дороги не имеет ограждения от проникновения домашних животных и скота на придорожную полосу. И соответственно, не препятствует и не прерывает путей миграции диких животных. Все работы будут производиться в полосе отвода дороги. Уменьшения кормовых площадей для диких животных не произойдет.

Природовосстановительные мероприятия считаются завершёнными, если отсутствуют места, загрязнённые ГСМ, строительными и бытовыми отходами, и участки с не восстановленным растительным покровом.

При производстве строительных работ необходимо учитывать, что вредное воздействие на окружающую среду увеличивается с увеличением сроков ремонта, с возрастанием объёмов земляных работ. Применение современных материалов и методов ведения работ, а также предусмотренных настоящим проектом мероприятий по охране окружающей среды, способствуют снижению рассмотренных воздействий к минимуму.

При строительстве и эксплуатации объекта не предполагается использование растительных и животных ресурсов. Снос зелёных насаждений проектом не предусмотрен. Воздействие на растительный и животный мир при реализации проекта на период строительства и эксплуатации оценивается как незначительное.

1.9. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В процессе производственной и жизнедеятельности человека образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.

Для обеспечения нормального санитарного содержания территории особую актуальность приобретают вопросы сбора, временного складирования, транспортировки и захоронения отходов производства и потребления.

В результате накопления отходов нарушается природное равновесие, потому что природные процессы воспроизводства не способны самостоятельно справиться с накопленными и качественно измененными отходами.

Образование и накопление отходов на участке

Твердые бытовые отходы (200301) – неопасные отходы. Расчет образования отходов производится согласно Приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления». Количество работающего персонала занятого на строительных работах 49 человек, продолжительность строительства 9 месяцев. Норма образования отхода 0,3 м³ в год на одного человека. Плотность отходов 0,25 т/м³.

$$(0,3 \text{ м}^3/\text{год} \times 49)/12 \times 9 \times 0,25 = 2,756 \text{ т за период строительства.}$$

Проектом предусматривается контейнер для сбора и накопления твердых бытовых отходов объемом 1,8 м³ с последующим вывозом отходов на полигон ТБО на основании договора. Вывоз мусора рекомендуется 2 раза в месяц или 1 раз в 20 дней.

Ветошь промасленная(150202) – опасные отходы. Расчет образования отходов производится согласно Приложению № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04. 2008г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Количество отхода промасленной ветоши (AD060) определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W). Использование ветоши предусмотрено в объеме 0,001 т.

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год,}$$

$$\text{где } M = 0,12 \cdot M_0, \quad W = 0,15 \cdot M_0.$$

$$N = 0,001 + (0,12 \times 0,001) + (0,15 \times 0,001) = 0,001 \text{ т/п.с.}$$

Ветошь промасленная относится к опасным видам отходов. Сбор ветоши осуществляется отдельно от прочих видов отходов в металлический ящик, с последующей сдачей на утилизацию специализированной организации, принимающей данный вид отходов. Срок накопления на площадке составляет не более 3 месяцев.

Тара из-под краски (170903) – опасные отходы. Расчет образования жестяных банок из-под лакокрасочных материалов определяется согласно приложения №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 04 2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления»

Количество образования отхода при покрасочных работах составляет:

$$N = M_i * n + M_{ki} * a, \text{ где}$$

M_T – масса тары, n – количество банок, шт/год; M_{ki} – масса используемой краски, т/год, a – содержание остатков краски в таре, $a = 0,03$.

На производстве работ используются следующие виды ЛКМ: лак БТ-123 в количестве 3258,7 кг (652 банок по 5 кг), эмаль ХВ-124 – 0,0059 тонн (2 банки – 3 кг); грунтовка ГФ – 021 – 0,0203 тонн (7 банок – 3 кг); растворитель Р4 – 0,003549 тонн (1 банка – 5 кг), лак БТ 577 – 5 кг (1 банка).

$$0,0002*652+ 0,03*3,2587 = 0,2282 \text{ тонн}$$

$$0,0002*2+ 0,03*0,0059 = 0,0006 \text{ тонн}$$

$$0,0002*7+ 0,03*0,0203 = 0,0020 \text{ тонн}$$

$$0,0002*1+ 0,03*0,003549 = 0,0003 \text{ тонн}$$

$$0,0002*1+ 0,03*0,005 = 0,0004 \text{ тонн}$$

Итого масса тары из-под краски составит 0,2315 тонн за период строительства.

Отходы размещаются в отдельном закрытом ящике. Срок накопления на площадке составляет не более 3 месяцев. После окончания работ передаются специализированной организации, принимающей данный вид отходов.

Огарки сварочных электродов (120103) – неопасные отходы.

Отходы представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.

Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа $Ti(CO_3)_2$) - 2-3; прочие - 1.

Расчет объема образования огарков сварочных электродов производится согласно приложения №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 04 2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Объем образования отхода составляет:

$$N = M_{ост} \cdot \alpha, \text{ тонн/год, где:}$$

N – масса образующихся огарков электродов, тонн/год;

α – остаток электрода, $\alpha = 0,015$ от массы электрода.

Согласно ПСД, в процессе строительства используется 0,0353 тонн электродов.

$$0,0353*0,015= 0,00053 \text{ тонн.}$$

Размещаются в отдельном закрытом ящике. Срок накопления на площадке составляет не более 6 месяцев. После окончания работ вывозятся на предприятия Вторчермет.

Разбитый бетон (170101) – неопасные отходы. Образуются при разборке бетонных покрытий и бортовых камней. Объем образования отхода согласно сметной документации составит 18,183872 тонн. Строительный мусор, согласно классификатору отходов, относится к неопасным видам отходов. Сбор и накопление отходов осуществляется в металлический контейнер с последующей сдачей организации принимающей данный вид отходов, на основании договора. Срок накопления на площадке составляет не более 6 месяцев.

**Декларируемые объемы накопления
отходов на 2026г.**

Таблица 1.9.1

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Декларируемый объем накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	21,172902
Опасные отходы – 0,2325 тонн		
Промасленная ветошь	-	0,001
Тара из-под ЛКМ	-	0,2315
Неопасные отходы – 20,9400402 тонн		
Твердые бытовые отходы	-	2,756
Огарки сварочных электродов	-	0,00053
Разбитый бетон	-	18,183872

Захоронение отходов на стройплощадке не производится. Все образующиеся при строительных работах отходы сдаются на утилизацию специализированным организациям, принимающим данные виды отходов, на основании договора. Период накопления отходов на площадке составляет: опасные отходы - не более 3 месяцев, неопасные отходы – не более 6 месяцев.

На период проведения работ необходимо придерживаться границ земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

Все отходы подлежат отдельному сбору, накопление отходов производится в специально предусмотренных контейнерах плотно закрывающейся крышкой, установленных на огороженной площадке с непроницаемой (бетонированной) поверхностью.

Рекомендации по обезвреживанию и утилизации отходов

На период проведения строительных работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- подрядчик несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- все отходы, образованные при проведении строительных работ, должны идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;
- в процессе проведения работ налажен контроль над выполнением требований ООС.

Правильная организация накопления и удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Определено, что уровень воздействия отходов производства и потребления на компоненты окружающей среды не высок, при условии соблюдения лимитов накопления отходов и выполнения всех природоохранных мероприятий при обращении с отходами.

2. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

Проектируемая автомобильная дорога расположена в Улытауском районе области Улытау.

Территория участка не застроена. Начало трассы ПК0+00 находится вблизи села Улытау. Конец трассы ПК218+68,8. Общее направление трассы юго-восточное. Протяженность проектируемого участка составляет 21868м.

Реализация проекта позволит обеспечить временные и постоянные рабочие места.

Назначение строительства - обеспечение транспортной связи между населенными пунктами Алгабасского района.

В процессе строительства дороги будут предусмотрены следующие виды работ: земляные работы, пересыпка строительных материалов, буровые работы, сварочные, лакокрасочные работы, битумоплавильная установка и металлообработка; в связи с тем, что выбросы от источников носят временный характер, - существенного влияния на атмосферный воздух, почвенный покров и водные ресурсы не окажут.

Сброса вредных веществ, извлечение природных ресурсов и захоронение отходов рабочим проектом не предусмотрено.

3. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рассматривались две альтернативы: нулевой вариант и строительство, эксплуатация объекта.

Нулевой вариант не предусматривает проведение строительных работ; виды работ не предусматриваются. Воздействие на окружающую среду оказываться не будет.

Строительство и эксплуатация объекта. *Строительство дороги* - на период проведения строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха в следующей последовательности будут являться земляные работы, разгрузка сыпучих материалов, буровые работы, лакокрасочные, битумоплавильная установка. Продолжительность строительства автодороги предусматривается – 9 месяцев.

Эксплуатация дороги - будет способствовать обеспечению транспортной связи между населенными пунктами района.

На период эксплуатации источников загрязнения атмосферного воздуха, сбросов, образования отходов не ожидается.

Реализация проекта не отразится отрицательно на интересах людей, проживающих в окрестностях проектируемых объектов в области их права на хозяйственную деятельность или отдых.

В целом воздействие на окружающую среду оценивается как незначительное. Не планируется размещение свалок и других объектов, влияющих на санитарно-эпидемиологическое состояние территории.

Альтернативные варианты – исключаются, т.к. принятые технологические решения определяются проектно-сметной документацией на основании строительных норм и правил и прочих стандартов, с обязательным прохождением экспертизы в соответствующей отрасли хозяйственной деятельности.

4. КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ПОДВЕРГАЕМЫЕ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Эксплуатация дороги - будет способствовать обеспечению транспортной связи между населенными пунктами района.

Выбросы загрязняющих веществ при строительстве автодороги производятся на участке, расположенном вне населенного пункта с.Алгабас. Сбросов загрязняющих веществ не производится. Накопление отходов осуществляется с соблюдением санитарно-эпидемиологических и экологических норм и правил. Захоронение отходов не производится.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир)

Запланированные работы окажут незначительное влияние на растительный мир и представителей животного мира. Территория воздействия не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. Прямого использования растительных и животных ресурсов не ожидается. Снос зеленых насаждений не предусмотрен.

Земельные ресурсы

Согласно Статье 1 Земельного кодекса РК земельные участки должны использоваться в соответствии с установленным для них целевым назначением. Правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием земель.

Проектом предусмотрено снятие ПСП и обратная засыпка по окончании работ.

Водные ресурсы

Ближайший водный объект р.Сарыкенгир, р.Кызылжар.

Проектируемая автодорога расположена за пределами водоохранной зоны поверхностных водных объектов.

Мероприятия по охране водных ресурсов предусмотрены.

Атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

На период проведения строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы строительных материалов, буровые работы, лакокрасочные работы, битумоплавильные котлы.

Выбросы от источников на этапе строительства носят временный характер и существенного влияния на атмосферный воздух не окажут.

На этапе эксплуатации объекта стационарных источников загрязняющих веществ не предусмотрено.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Здоровые экосистемы играют важнейшую роль в содействии адаптации и повышению сопротивляемости людей к изменению климата за счет обеспечения ресурсами, стимулирования процесса формирования почвы и циркуляции питательных веществ, а также предоставления услуг рекреационного и духовного характера.

В этой связи сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем определяется как способность социальных, экономических и экологических систем справляться с опасным событием, тенденцией или препятствием за счет реагирования или реорганизации таким образом, при котором сохранялись бы их основные функции, самобытность и структура при одновременном сохранении возможностей адаптации, обучения и преобразования.

Изменение климата оказывает влияние на экосистемные функции, их способность регулировать водные потоки и круговорот питательных веществ, а также на основополагающую базу, которую они создают для обеспечения благополучия людей и средств к существованию. Экосистемы уже затронуты наблюдаемыми изменениями климата и оказываются уязвимыми к сильной жаре, засухе, наводнениям, циклонам и лесным пожарам.

Во многих случаях одно из последствий изменения климата может негативно отразиться на функционировании экосистемы, подрывав способность этой экосистемы защищать общество от ряда климатических факторов стресса.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, непосредственно в районе расположения объектов намечаемой деятельности, учитывая локальный характер воздействия, характеризуется как высокая.

Изменение климата, района расположения объектов намечаемой деятельности, деградации его экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

Намечаемая деятельность по строительству автодороги будет способствовать развитию инфраструктуры района.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, взаимодействие указанных объектов

Строительство дороги, а в дальнейшем его эксплуатация предусматривается сроком до 50 лет.

Территорию проектируемой дороги можно отнести к антропогенным ландшафтам.

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в районе намечаемых работ имеются. Предусмотрены мероприятия по сохранению историко-культурного наследия.

5. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) определяет порядок выявления возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду в пунктах 25, 26.

Если воздействие, указанное в пункте 25 настоящей Инструкции, признано возможным приводится краткое описание возможного воздействия.

При воздействии, указанные в пункте 25 настоящей Инструкции, признано невозможным указывается причина отсутствия такого воздействия.

Определение возможных существенных воздействий приведено в таблице 5.1.

№ п/п	Возможные существенные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	Возможность или невозможность воздействия намечаемой деятельности
1	осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия	Воздействие возможно: деятельность намечается на незастроенной территории Улытауского р-на оюл.Улытау. от с.Алгабас (пригородная зона).
2	оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта	Воздействие невозможно: не оказывают косвенного воздействия на состояние земель ближайших земельных участков
3	приводит 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	Воздействие невозможно: предусмотрены мероприятия по охране водных ресурсов.
4	включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории	Воздействие невозможно: Не предусмотрено лесопользование, использование растительных и животных ресурсов, спецводопользование.
5	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	Воздействие невозможно: деятельность не связана с использованием, транспортировкой, хранением опасных веществ и материалов.
6	приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления	Воздействие возможно: Образование опасных отходов 0,2325 тонн (все утилизируются)
7	осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов	Воздействие невозможно: Образующие выбросы не приведут к нарушению экологических нормативов и превышению целевых показателей,

		гигиенических нормативов
8	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	Воздействие возможно (шумовое, не превышает норм)
9	создаёт риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ	Воздействие невозможно: предусмотрены мероприятия по охране земельных и водных ресурсов
10	приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека	Воздействие невозможно: предусмотрены мероприятия по охране труда и технике безопасности
11	приводит к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы	Воздействие возможно положительное (улучшение рынка труда и условий инфраструктуры района)
12	повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду	Воздействие невозможно: не предусмотрено строительство и обустройство прочих объектов
13	оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия	Воздействие возможно: в районе расположения имеются объекты ИКН
14	оказывает 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)	Воздействие невозможно: предусмотрены мероприятия по охране водных ресурсов
15	оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории	Воздействие невозможно
16	оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции)	Воздействие невозможно
17	оказывает воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест	Воздействие невозможно
18	оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы	Воздействие невозможно
19	оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)	Воздействие невозможно: на затрагиваемой территории имеются объекты ИКН
20	осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель	Воздействие возможно: предусмотрена на неосвоенной территории.
21	оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц	Воздействие невозможно
22	оказывает воздействие на населенные или застроенные территории	Воздействие невозможно
23	оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)	Воздействие невозможно: в районе проектируемой автодороги отсутствуют больницы, школы и т.д.
24	оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)	Воздействие невозможно: не затрагивает территории с ценными, высококачественными и ограниченными природными ресурсами
25	оказывает воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды	Воздействие невозможно: в районе расположения автодороги нет участков, пострадавших от экологического ущерба
26	создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозии, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)	Воздействие невозможно
27	факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения	Воздействие невозможно

Воздействия намечаемой деятельности определено как незначительное. Деятельность по эксплуатации дороги начнется после окончания строительства. Ожидаемое воздействие проектируемого объекта не приведет к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды и оценивается как незначительное.

6. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Пределные количественные и качественные показатели выбросов в окружающую среду сведены в пп.1.8, в таблицах 1.8.1 – 1.8.3. **Нормативы эмиссий для объекта III категории не устанавливаются.**

Эмиссии загрязняющих веществ со сточными водами в окружающую среду технологией рабочего проекта не предусмотрено.

Пределно допустимые уровни физических воздействий приведены в разделе 1.8.4.

Пределное количество накопления отходов приведено разделе 1.9.

В рамках намечаемой деятельности захоронение отходов не предусматривается.

7. ВОЗНИКНОВЕНИЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий;

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Организации, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, представляют отчетность об авариях, бедствиях и катастрофах, приведших к возникновению чрезвычайных ситуаций, а специально уполномоченные государственные органы осуществляют государственный учет чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Ответственность за нарушение законодательства в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Расследование аварий, бедствий катастроф, приведших к возникновению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Аварии, бедствия и катастрофы, приведшие к возникновению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, подлежат расследованию в порядке, установленном Правительством Республики Казахстан.

В случае выявления противоправных действий или бездействий должностных лиц и граждан материалы расследования подлежат передаче в соответствующие органы для привлечения виновных к ответственности.

Должностные лица и граждане, виновные в невыполнение или недобросовестном выполнении установленных нормативов, стандартов и правил, создании условий и предпосылок возникновению аварий, бедствий и катастроф, неприятие мер по защите населения, окружающей среды и объектов хозяйствования от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и других противоправных действий, несут дисциплинарную, административную, имущественную уголовную ответственность, а организации - имущественную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Возмещение ущерба, причиненного вследствие области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Ущерб, причиненный здоровью граждан вследствие чрезвычайных ситуаций техногенного характера, подлежит возмещению за счет юридических и физических лиц, являющихся ответственными за причиненный ущерб. Ущерб возмещается в полном объеме с учетом степени потери трудоспособности потерпевшего, затрат на его лечение, восстановление здоровья, ухода за больным, назначенных единовременных государственных пособий в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Организации и граждане вправе требовать от указанных лиц полного возмещения имущественных убытков в связи с причинением ущерба их здоровью и имуществу, смертью

из-за чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных деятельностью организаций и граждан, а также возмещения расходов организациям, независимо от их формы собственности, частным лицам, участвующим в аварийно-спасательных работах и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Возмещение ущерба, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций природного характера здоровью и имуществу граждан, окружающей среде и объектам хозяйствования, производится в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Организации и граждане, по вине которых возникли чрезвычайные ситуации техногенного характера, обязаны возместить причиненный ущерб земле, воде, растительному и животному миру (территории), включая затраты на рекультивацию земель и по восстановлению естественного плодородия земли.

Экстренная медицинская помощь при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера немедленно вводится в действие служба экстренной медицинской помощи, а при недостаточности, включаются медицинские силы и средства министерств, государственных комитетов, центральных исполнительных органов, не входящих в состав Правительства и организаций.

Проектируемый объект в силу его специфики нельзя отнести к разряду опасного производства. Однако, на него (объект) должны распространяться общие правила безопасности, действующие на промышленных объектах, а также применяемые на объектах план ликвидации аварий, план тушения пожаров, план эвакуации и другие документы и процедуры согласно действующему законодательству и требованиям предприятия.

Организации обязаны вести плановую подготовку рабочих и служащих, с целью дать каждому обучаемому определенный объем знаний и практических навыков по действиям и способам защиты в чрезвычайных ситуациях. Подготовка включает проведение регулярных занятий, учебных тревог и т.д.

План действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды представлен в таблице 7.1:

План действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды

Таблица 7.1

№ п/п	Описание аварийной ситуации	Действия по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды	Ответственный за выполнение
1	Аварийный выброс загрязняющих веществ в воздух	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение соблюдения технологических процессов и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией. 2. Обеспечение соблюдения правил технической эксплуатации оборудования. 3. В случае обнаружения аварийной ситуации: передать информацию в уполномоченный орган в области экологического регулирования; <ul style="list-style-type: none"> - прекратить производственную деятельность на предприятии; - вывести персонал из опасной зоны. 4. При возникновении аварийных выбросов при перегрузках пылящих материалов, произвести орошение материала. 5. Мониторинг выбросов с использованием автоматизированной системы мониторинга либо методом инструментальных замеров с привлечением специалистов аккредитованной лаборатории 	Начальник участка. Ответственный по ТБ и ОТ. Эколог.
2	Пожар	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение правил противопожарной безопасности. 2. Оснащение участка средствами пожаротушения. 3. Противопожарный инструктаж персонала. 4. В случае возникновения пожарной опасности 	Начальник участка. Ответственный по ТБ и ОТ.

		<p>произвести ликвидацию источника возгорания собственными средствами.</p> <p>5. Вывести персонал из зоны пожарной опасности.</p> <p>6. При распространении пожарной опасности вызвать пожарную бригаду</p> <p>7. Мониторинг компонентов ОС с использованием автоматизированной системы мониторинга либо методом инструментальных замеров и отбора проб с привлечением специалистов аккредитованной лаборатории</p>	Эколог.
3	Разлив масел, бензина и дизтоплива	<p>1. Обеспечение соблюдение технологических процессов и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией.</p> <p>2. Обеспечение соблюдения правил технической эксплуатации оборудования.</p> <p>3. Заправка автотранспорта производится на АЗС, ремонт и обслуживание на специализированных предприятиях вне промплощадки.</p> <p>4. Установка поддонов на потенциальных источниках загрязнения.</p> <p>5. В случае обнаружения аварийной ситуации: передать информацию в уполномоченный орган в области экологического регулирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - прекратить производственную деятельность на предприятии; - вывести персонал из опасной зоны. <p>6. Исключить источник загрязнения.</p> <p>7. Произвести срезку загрязненного участка грунта.</p> <p>8. Обеспечить временное хранение загрязненного материала с последующей сдачей его на утилизацию специализированной организации, принимающей данные виды отходов.</p> <p>9. Выемку образующуюся при срезке грунта засыпать песком и утрамбовать.</p> <p>10. Мониторинг компонентов ОС с использованием автоматизированной системы мониторинга либо методом отбора проб с привлечением специалистов аккредитованной лаборатории</p>	Начальник участка. Ответственный по ТБ и ОТ. Эколог.
4.	Аварийный сброс хоз-бытовых, производственных стоков	<p>1. Обеспечение соблюдение технологических процессов и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией.</p> <p>2. Обеспечение соблюдения правил технической эксплуатации оборудования.</p> <p>3. Установка биотуалета.</p> <p>4. В случае обнаружения аварийной ситуации: передать информацию в уполномоченный орган в области экологического регулирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - прекратить производственную деятельность на предприятии; - вывести персонал из опасной зоны. <p>11. Исключить источник загрязнения.</p> <p>12. Произвести срезку загрязненного участка грунта.</p> <p>13. Обеспечить временное хранение загрязненного материала с последующей сдачей его на утилизацию специализированной организации, принимающей данные виды отходов.</p> <p>14. Выемку образующуюся при срезке грунта засыпать песком и утрамбовать.</p> <p>Мониторинг компонентов ОС с использованием автоматизированной системы мониторинга либо методом отбора проб с привлечением специалистов аккредитованной лаборатории</p>	

8. ОПИСАНИЕ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По атмосферному воздуху.

- орошение грунта и увлажнение пылящих материалов.
- соблюдение требований при перевозке пылящих материалов (загрузка не выше бортов, укрытие брезентом).
- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.

- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам.

- установка локальных очистных сооружений полной заводской комплектности перед сбросом ливневых стоков.
- выполнение очистки всей рассматриваемой территории от возможного мусора
- заправка, ремонт автотранспорта и спецтехники за пределами стройплощадки;
- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.
- рациональное использование водных ресурсов, сокращение потерь воды.
- установка биотуалетов споследующей сдачей стоков специализированным организациям, принимающим данные виды отходов.

По недрам и почвам.

- снятие ПСП до начала производства работ и обратная его укладка по завершении строительства;
- должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;
- устройство газонов для предотвращения процессов эрозии.

По отходам производства.

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

9. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ РАЗНООБРАЗИЯ

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать

подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По растительному миру.

- высев газонных трав для предотвращения пыления и процессов эрозии;
- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;

Риск наложения территории объекта на ООПТ и земли лесного фонда исключен.

По животному миру.

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

На участке проектируемой автодороги отсутствуют пути миграции и места обитания диких животных.

10. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду решения рабочего проекта не предусматривают.

Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия не требуется.

Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не приводится.

11. ПОСЛЕПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ

Согласно статье 78 Экологического кодекса послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации объекта. По завершению послепроектного анализа составитель настоящего отчета подготавливает заключение, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий. Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

12. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Строительство автомобильной дороги осуществляется на территории Улытауского района области Улытау. В случае отказа от намечаемой деятельности данный участок будет использоваться для других производственных целей.

13. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ

Методологические аспекты оценки воздействия выполнялись на определении трех параметров:

- пространственного масштаба воздействия;
- временного масштаба воздействия;
- интенсивности воздействия.

Общая схема для оценки воздействия:

1. Выявление воздействий
2. Снижение и предотвращение воздействий
3. Оценка значимости остаточных воздействий

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1. воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

2. не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

3. не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды;

4. не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

5. не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, осуществляемых в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историкокультурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

6. не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

7. не приведет к следующим последствиям:

–к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся редкими или уникальными, не имеется риск их уничтожения и невозможности воспроизводства;

–к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся составной частью уникального ландшафта, нет риска его уничтожения и невозможности восстановления;

- к потере биоразнообразия, отсутствуют участки с условиями, пригодными для компенсации потери биоразнообразия без ухудшения состояния экосистем;

–к потере биоразнообразия, отсутствуют технологии или методы для компенсации потери биоразнообразия;

–к потере биоразнообразия и компенсация потери биоразнообразия невозможна по иным причинам.

Описания состояния окружающей среды выполнены с использованием материалов из общедоступных источников информации:

- Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан и его областными территориальными управлениям;
- подзаконные акты, сопутствующие Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года;
- утвержденные методики расчета выбросов вредных веществ к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан;
- данные сайта РГП «КАЗГИДРОМЕТ» <https://www.kazhydromet.kz/ru>;
- научными и исследовательскими организациями;
- другие общедоступные данные.

14. НЕДОСТАЮЩИЕ ДАННЫЕ

При проведении исследований трудностей, связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний, не возникало.

15. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

«Строительство дороги Алгабас – Шубарколь км 0-20, области Ұлытау»

Инвестор (заказчик) ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог области Ұлытау»

Источники финансирования бюджетные средства

Местоположение объекта область Ұлытау Ұлытауский р-н Алгабасский с/округ, от с.Алгабас в направлении с.Шубарколь (22 км)

Полное наименование объекта, сокращённое обозначение, ведомственная принадлежность или указание собственника

«Строительство дороги Алгабас – Шубарколь км 0-20, области Ұлытау»
 область Ұлытау Ұлытауский р-н Алгабасский с/округ, от с.Алгабас в направлении с.Шубарколь (22 км)

Представленные проектные материалы (полное наименование документации)
проектно-сметная документация

Генеральная проектная организация, Ф.И.О. главного инженера проекта
ТОО ПИ «Кустанайдорпроект» ГИП Р. Каримов

Характеристика объекта

Протяженность 21868 м

Радиус и площадь СЗЗ, м

-

Количество и этажность производственных корпусов

-

Намечающееся строительство сопутствующих объектов социально-культурного назначения объекты социально-культурного назначения не предусматриваются

Номенклатура основной выпускаемой продукции и объём производства в натуральном выражении (проектные показатели)

Основные технологические процессы

- земляные работы;
- организация строительной площадки;
- эксплуатация строительных машин;
- транспортные работы;
- погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов;
- монтажные работы;

Обоснование социально-экономической необходимости намечаемой деятельности
Обеспечение транспортной связи населенных пунктов района

Сроки намечаемого строительства (первая очередь, на полную мощность)

1 апреля 2026г – 31 декабря 2026г (9 месяцев)

1. Виды и объёмы сырья:

Местное:

1) Грунт 920691 м3 с учетом замены ПСП

2. Привозное

щебень фракцией до 20мм – 2388,0176 м3, свыше 20мм – 6623,5267 м3;

песок – 62,963 м3;

земля растительная – 31115,572 м3;

ЩПС – 46568,389м3,

ПГС – 49167,928м3;

битум – 21,096 тонн;

электроды УОНИ 13/45 4мм- 27,611кг, Э42 5мм – 7,7 кг;

ЛКМ: лак БТ123 – 3258,7кг, эмаль ХВ-124 – 0,0059 тонн; грунтовка ГФ – 021 – 0,0203 тонн, растворитель Р4 – 0,003549 тонн, лак БТ 577- 5 кг, уайт-спирит - 0,0007 тонн, бензин растворитель – 0,00004 тонн

Технологическое и энергетическое топливо

Электроэнергия -

Тепло -

Условия природопользования и возможное влияние намечаемой деятельности на окружающую среду.

Атмосфера

Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагаемых к выбросу в атмосферу:

Суммарный выброс 10.53423702 тонн /за весь период строительства

Перечень основных ингредиентов в составе выбросов:

азота диоксид, углерод, серы диоксид, углерода оксид, диметилобензол, метилбезол, бензапирен, бутилацетат, формальдегид, ацетон, керосин, уайт-спирит, углеводороды предельные С12-С19, пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%,

Предполагаемые концентрации вредных веществ на границе жилой зоны (тонн за весь период строительства) – превышений ПДК не обнаружено

Источники физического воздействия, их интенсивность и зоны возможного влияния:

электромагнитные излучения нет
акустические нет
вибрационные нет

Водная среда:

Забор свежей воды:

Разовый (временный)

питьевая 103,488 м³/ за весь период строительства
производственные нужды 48464,749 / за весь период строительства
водоводы и водопроводы привозная вода

Постоянный, м³/год проектом не предусмотрено
поверхностные шт/ (м³/год) -
подземные шт/ (м³/год) -

Количество сбрасываемых сточных вод:

в природные водоемы и водотоки, м³/год -
в пруды накопители, м³/год -
в посторонние канализационные системы, м³/год -

Концентрация мг/л и объём основных загрязняющих веществ, содержащихся, т/год в сточных водах (по ингредиентам) сброса загрязняющих веществ при проведении строительных работ не будет

Концентрация загрязняющих веществ по ингредиентам в ближайшем месте водопользования (при наличии сброса сточных вод в водоёмы или водотоки) мг/л Сброс сточных вод в водоемы и водотоки не производится

Земли:

Характеристика отчуждаемых земель: нет

карьеры, отвалы, накопители (пруды - отстойники, гидрозолошлакоотвалы, хвостохранилища и т.д.), количество/га проектом не предусмотрены

Недра (для горнорудных предприятий и территорий)

Вид и способ добычи полезных ископаемых (м³/год), в том числе строительных материалов Не предусмотрено

Комплексность и эффективность использования извлекаемых из недр пород (т/год)
Основное сырьё нет

Сопутствующие компоненты нет

Объём пустых пород и отходов обогащения, складироваемых на поверхности:
ежегодно, тонн (м³) нет

по итогам всего срока деятельности предприятия, тонн (м³) нет

Растительность:

Типы растительности, подвергающиеся частичному или полному уничтожению

В том числе площади рубок в лесах, га нет

объем получаемой древесины, м³ нет

загрязнение растительности в т.ч. м³ с/х культур токсичными веществами (расчётное) нет

Фауна:

Источники прямого воздействия на животный мир незначительное, временное воздействие
в том числе на гидрофауну воздействия не будет

воздействие на охраняемые природные территории (заповедники, национальные парки, заказники) воздействия не будет

Отходы производства

Предполагаемые способы нейтрализации и захоронения отходов

Отходы утилизируются на основании договоров со специализированными организациями, принимающими данные виды отходов.

Наличие радиоактивных источников, оценка их возможного воздействия нет

Возможность аварийных ситуаций

Потенциально опасные технологические линии и объекты:

Вероятность возникновения аварийных ситуаций нет

Радиус возможного воздействия проектируемый участок автодороги

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а так же его влияния на условия жизни и здоровье населения

Незначительное воздействие

Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий в социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта

значительных отрицательных последствий не ожидается

Обязательства заказчика (инициатора хозяйственной деятельности) по созданию благо приятных условий в процессе строительства, эксплуатации объекта и его ликвидации

улучшение покрытия дороги и эстетического облика дороги, уменьшение транспортного шума, а также пылеобразования

Проектную документацию разработал:

Генпроектировщик ТОО ПИ «Кустанайдорпроект»

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду:

ТОО ПИ «Кустанайдорпроект»

Список используемой литературы

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан 2.01.2021г.
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809.
3. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека», утв. постановлением Правительства РК от 25 января 2012 года № 168.
4. Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах, РНД 211.2.02.03-2004.
5. Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004.
6. Приложение №11 к приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008г. № 100 -п. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов.
7. Сборник методик по расчёту выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы 1996г.
8. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Астана 2005.
9. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04. 2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления»
10. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
11. Классификатор отходов, утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
12. А.М. Дурасов, Т.Т. Тазабеков. Почвы Казахстана. А-А 1981 г.
13. Рельеф Казахстана. А-Ата, 1981 г.
14. Генезис и классификация почв полупустынь. Почвенный институт им. В.В. Докучаева, М.1966г.
15. Г.Г. Мирзаев, А.А. Евстратов «Охрана окружающей среды от радиационного, волнового и других промышленных физических воздействий» Учебное пособие. Л., 1989.
16. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология». Астана, 2017.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Погрузочно - разгрузочные работы,
пересыпки пылящих материалов

Приложение №11 приказа МООС РК от 18.04.2008 №100-п "Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов"

Интенсивными неорганизованными источниками пылеобразования являются: работа экскаваторов, бульдозеров, пересыпки материалов.

Максимальный разовый объем пылевыведений от всех этих источников рассчитывается по формуле:

$$M_{сек} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B * G_{час} * 10^6) / 3600 * (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

а валовой выброс по формуле:

$$M_{год} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B * G_{год} * (1 - \eta)), \text{ т/год}$$

где: k_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;

k_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1). Проверка фактического дисперсного состава пыли и уточнение значения k_2 производится отбором проб запыленного воздуха на границах пылящего объекта (склада, хвостохранилища) при скорости ветра 2 м/с, дующего в направлении точки отбора пробы;

k_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2), с учетом пункта 2.6 настоящего документа;

k_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);

k_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4). Под влажностью понимается влажность его пылевой и мелкозернистой фракции ($d \leq 1$ мм);

k_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

k_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных устройств $k_8=1$;

k_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9=0,2$ при одновременном сбросе материала весом до 10 т, и $k_9=0,1$ - свыше 10 т. В остальных случаях $k_9=1$;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);

$G_{час}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Разработка ПСП

6001

Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008 года №100 -п.

Объем пылевыведения определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{час}} * 10^6) / 3600 * (1-n), \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{год}} * 10^6) * (1-n), \text{ т/год}$$

Где:

k_1 - доля пылевой фракции в породе	0,05	
k_2 - доля переходящей в аэрозоль пыли	0,03	
k_3 - коэффициент, учитывающий скорость ветра	1,2	
k_4 - коэффициент, учитывающий степень защищенности	1	
k_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала	0,01	
k_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала	0,7	
k_8 - поправочный коэффициент	1	
k_9 - поправочный коэффициент	1	
V - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	0,4	
Плотность грунтов	1,8	
n - эффективность пылеподавления	0,85	
$G_{\text{час}}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	50,00	т/час
$G_{\text{год}}$ - суммарное количество перерабатываемого материала	176209,20	т/год
$G_{\text{год}}$ - количество перерабатываемой породы	97894	м ³ /п.с
Максимально - разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,0105	г/сек
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,1332	т/п. стр.

Разработка грунта экскаватором

6002-01

Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008 года №100 -п.

Объем пылевыведения определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{час}} * 10^6) / 3600 * (1-n), \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{год}} * 10^6) * (1-n), \text{ т/год}$$

Где:

k_1 - доля пылевой фракции в породе	0,05
k_2 - доля переходящей в аэрозоль пыли	0,03
k_3 - коэффициент, учитывающий скорость ветра	1,2
k_4 - коэффициент, учитывающий степень защищенности	1

k ₅ - коэффициент, учитывающий влажность материала	0,01	
k ₇ - коэффициент, учитывающий крупность материала	0,7	
k ₈ - поправочный коэффициент	1	
k ₉ - поправочный коэффициент	1	
B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	0,4	
Плотность грунтов	1,8	
n - эффективность пылеподавления	0,85	
G _{час} - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	30,00	т/час
G _{год} - суммарное количество перерабатываемого материала	836829,00	т/год
G _{год} - количество перерабатываемой породы	464905	м ³ /п.с
Максимально - разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,0063	г/сек
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,6326	т/п. стр.

Разработка грунта бульдозером

6002-02

Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008 года №100 -п.

Объем пылевыделения определяется по формуле:

$$M_{сек} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B * G_{час} * 10^6) / 3600 * (1-n), \text{ г/сек}$$

$$M_{год} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B * G_{год} * 10^6) * (1-n), \text{ т/год}$$

Где:

k ₁ - доля пылевой фракции в породе	0,05
k ₂ - доля переходящей в аэрозоль пыли	0,03
k ₃ - коэффициент, учитывающий скорость ветра	1,2
k ₄ - коэффициент, учитывающий степень защищенности	1
k ₅ - коэффициент, учитывающий влажность материала	0,01
k ₇ - коэффициент, учитывающий крупность материала	0,7
k ₈ - поправочный коэффициент	1
k ₉ - поправочный коэффициент	1
B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	0,4
Плотность грунтов	1,8
n - эффективность пылеподавления	0,85

$G_{\text{час}}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	50,00	т/час
$G_{\text{год}}$ - суммарное количество перерабатываемого материала	466272,00	т/год
$G_{\text{год}}$ - количество перерабатываемой породы	259040	м ³ /п.с
Максимально - разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,0105	г/сек
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,3525	т/п. стр.

Разработка грунта скрепером

6002-03

Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008 года №100 -п.

Объем пылевыведения определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{час}} * 10^6) / 3600 * (1-n), \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{год}} * 10^6) * (1-n), \text{ т/год}$$

Где:

k_1 - доля пылевой фракции в породе	0,03	
k_2 - доля переходящей в аэрозоль пыли	0,02	
k_3 - коэффициент, учитывающий скорость ветра	1,2	
k_4 - коэффициент, учитывающий степень защищенности	1	
k_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала	0,01	
k_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала	0,7	
k_8 - поправочный коэффициент	1	
k_9 - поправочный коэффициент	1	
V - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	0,4	
Плотность грунтов	1,8	
n - эффективность пылеподавления	0,85	
$G_{\text{час}}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	50,00	т/час
$G_{\text{год}}$ - суммарное количество перерабатываемого материала	265984,20	т/год
$G_{\text{год}}$ - количество перерабатываемой породы	147769	м ³ /п.с
Максимально - разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,0042	г/сек
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,0804	т/п. стр.

Разработка грунта вручную

6002-04

Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008 года №100 -п.

Объем пылевыведения определяется по формуле:

$$M_{сек}=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*V*G_{час}*10^6)/3600*(1-n), \text{ г/сек}$$

$$M_{год}=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*V*G_{год}*10^6)*(1-n), \text{ т/год}$$

Где:

k_1 - доля пылевой фракции в породе	0,05	
k_2 - доля переходящей в аэрозоль пыли	0,03	
k_3 - коэффициент, учитывающий скорость ветра	1,2	
k_4 - коэффициент, учитывающий степень защищенности	1	
k_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала	0,01	
k_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала	0,7	
k_8 - поправочный коэффициент	1	
k_9 - поправочный коэффициент	1	
V - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	0,4	
Плотность грунтов	1,8	
n - эффективность пылеподавления	0,85	
$G_{час}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	3,40	т/час
$G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала	52,29	т/п.с
$G_{год}$ - количество перерабатываемой породы	29,05	м ³ /п.с
Максимально - разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,0007	г/сек
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,00004	т/п. стр.

Разгрузка щебня

6003-01

Щебень фракцией до 20 мм (5-20мм)

Расчет проведен по согласно Приложению №11 приказа МОС РК от 18.04.2008 №100-п "Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов"

Объем пылевыведения определяется по формуле:

$$M_{сек}=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*V*G_{час}*10^6)/3600*(1-\eta), \text{ г/сек}$$

$$M_{год}=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*V*G_{год}*(1-\eta)), \text{ т/год}$$

$$M_{год}=M(\text{г/с})*T*3600/1000000, \text{ т/год}$$

Где:

k_1 -	доля пылевой фракции в породе	0,03
k_2 -	доля пыли, переходящая в аэрозоль	0,015

k ₃ -	коэффициент, учитывающий скорость ветра	1,2	
k ₄ -	коэффициент, учитывающий степень защищенности	1	
k ₅ -	коэффициент, учитывающий влажность материала	0,4	
k ₇ -	коэффициент, учитывающий крупность материала	0,6	
k ₈ -	поправочный коэффициент	1	
k ₉ -	поправочный коэффициент	1	
B' -	коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	0,5	
	плотность материала	2,8	
η -	эффективность пылеподавления	0	
G _{час} -	количество породы, перерабатываемой за 1 час	30	т/час
G _{год} -	количество перерабатываемой породы	6686,4493	т/п.с
G _{год} -	количество перерабатываемой породы	2388,0176	м ³ /год
T -	время разгрузки с учетом производительности пересыпки	222,8816	час
Максимально - разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,5400	г/сек
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,4333	т/пер. стр.

Разгрузка щебня

6003-02

Щебень фракцией от 20 мм

Расчет проведен по согласно Приложению №11 приказа МООС РК от 18.04.2008 №100-п "Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов"

Объем пылевыведения определяется по формуле:

$$M_{сек} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B' * G_{час} * 10^6) / 3600 * (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

$$M_{год} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B' * G_{год} * (1 - \eta)), \text{ т/год}$$

$$M_{год} = M(\text{г/с}) * T * 3600 / 1000000, \text{ т/год}$$

Где:

k ₁ -	доля пылевой фракции в породе	0,02
k ₂ -	доля пыли, переходящая в аэрозоль	0,01
k ₃ -	коэффициент, учитывающий скорость ветра	1,2
k ₄ -	коэффициент, учитывающий степень защищенности	1
k ₅ -	коэффициент, учитывающий влажность материала	0,4
k ₇ -	коэффициент, учитывающий крупность материала	0,5
k ₈ -	поправочный коэффициент	1
k ₉ -	поправочный коэффициент	1
B' -	коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	0,5
	плотность грунтов (коэффициент)	2,8

η -	эффективность пылеподавления	0	
$G_{\text{час}}$ -	количество породы, перерабатываемой за 1 час	30	т/час
$G_{\text{год}}$ -	количество породы, перерабатываемой за год	18545,87	т/год
$G_{\text{год}}$ -	количество породы, перерабатываемой за год	6623,5267	м ³ /год
T -	время разгрузки с учетом производительности пересыпки	618,1956667	час
Максимально - разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,2000	г/сек
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,4451	т/пер. стр.

Пересыпка песка

6004

Расчет проведен по согласно Приложению №11 приказа МООС РК от 18.04.2008 №100-п "Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов"

Объем пылевыделения определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{час}} * 10^6) / 3600 * (1-n), \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{год}} * (1-n), \text{ т/год}$$

$$M_{\text{год}} = M(\text{г/с}) * T * 3600 / 1000000, \text{ т/год}$$

Где:

k_1 -	доля пылевой фракции в породе	0,05	
k_2 -	доля пыли, переходящая в аэрозоль	0,03	
k_3 -	коэффициент, учитывающий скорость ветра	1,2	
k_4 -	коэффициент, учитывающий степень защищенности	1	
k_5 -	коэффициент, учитывающий влажность материала	0,1	
k_7 -	коэффициент, учитывающий крупность материала	0,5	
k_8 -	поправочный коэффициент	1	
k_9 -	поправочный коэффициент	1	
V -	коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	0,5	
	плотность грунтов	2,6	
η -	эффективность пылеподавления	0	
$G_{\text{час}}$ -	количество породы, перерабатываемой за 1 час	30	т/час
$G_{\text{год}}$ -	количество породы, перерабатываемой за год	163,7278	т/год
$G_{\text{год}}$ -	количество породы, перерабатываемой за год	62,963	м ³ /год
T -	время разгрузки с учетом производительности пересыпки	5,458	час
Максимально - разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,3750	г/сек

**Валовый выброс пыли неорганической
SiO₂ 70-20%**

0,0074

т/год

Разгрузка земли растительной

6005

Расчет проведен по согласно Приложению №11 приказа МООС РК от 18.04.2008 №100-п "Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов"

Объем пылевыведения определяется по формуле:

$$M_{сек} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{час} * 10^6) / 3600 * (1-n), \text{ г/сек}$$

$$M_{год} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{год} * (1-n)), \text{ т/год}$$

$$M_{год} = M(\text{г/с}) * T * 3600 / 1000000, \text{ т/год}$$

Где:

k ₁ -	доля пылевой фракции в породе	0,05	
k ₂ -	доля пыли, переходящая в аэрозоль	0,02	
k ₃ -	коэффициент, учитывающий скорость ветра	1,4	
k ₄ -	коэффициент, учитывающий степень защищенности	1	
k ₅ -	коэффициент, учитывающий влажность материала	0,01	
k ₇ -	коэффициент, учитывающий крупность материала	0,5	
k ₈ -	поправочный коэффициент	1	
k ₉ -	поправочный коэффициент	1	
V -	коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	0,5	
	плотность грунтов	2,7	
n -	эффективность пылеподавления	0	
G _{час} -	количество породы, перерабатываемой за 1 час	30	т/час
G _{год} -	количество породы, перерабатываемой за год	84012,0444	т/год
G _{год} -	количество породы, перерабатываемой за год	31115,572	м ³ /год
T -	время разгрузки с учетом производительности пересыпки	2800,401	час

**Максимально - разовый выброс пыли
неорганической SiO₂ 70-20%**

0,0292

г/сек

**Валовый выброс пыли неорганической
SiO₂ 70-20%**

0,2940

т/год

Ссыпка ЩПС

6006

Расчет проведен по согласно Приложению №11 приказа МООС РК от 18.04.2008 №100-п "Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов"

Объем пылевыведения определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{час}} * 10^6) / 3600 * (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{год}} * (1 - \eta)), \text{ т/год}$$

$$M_{\text{год}} = M(\text{г/с}) * T * 3600 / 1000000, \text{ т/год}$$

Где:

k_1 -	доля пылевой фракции в породе	0,03	
k_2 -	доля пыли, переходящая в аэрозоль	0,015	
k_3 -	коэффициент, учитывающий скорость ветра	1,2	
k_4 -	коэффициент, учитывающий степень защищенности	1	
k_5 -	коэффициент, учитывающий влажность материала	0,01	
k_7 -	коэффициент, учитывающий крупность материала	0,6	
k_8 -	поправочный коэффициент	1	
k_9 -	поправочный коэффициент	1	
V -	коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	0,5	
	плотность материала	2,7	
η -	эффективность пылеподавления	0	
$G_{\text{час}}$	количество породы, перерабатываемой за 1 час	30	т/час
-			
$G_{\text{год}}$	количество перерабатываемой породы	125734,6503	т/п.с
-			
$G_{\text{год}}$	количество перерабатываемой породы	46568,389	м ³ /год
-			
T -	время разгрузки с учетом производительности пересыпки	4191,1550	час
	Максимально - разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,0135	г/сек
	Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,2037	т/пер. стр.

Пересыпка ПГС

6007

Расчет проведен по согласно Приложению №11 приказа МООС РК от 18.04.2008 №100-п "Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов"

Объем пылевыделения определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{час}} * 10^6) / 3600 * (1 - n), \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * V * G_{\text{год}} * (1 - n)), \text{ т/год}$$

$$M_{\text{год}} = M(\text{г/с}) * T * 3600 / 1000000, \text{ т/год}$$

Где:

k_1 -	доля пылевой фракции в породе	0,05
k_2 -	доля пыли, переходящая в аэрозоль	0,03
k_3 -	коэффициент, учитывающий скорость ветра	1,2
k_4 -	коэффициент, учитывающий степень защищенности	1
k_5 -	коэффициент, учитывающий влажность материала	0,1
k_7 -	коэффициент, учитывающий крупность материала	0,5
k_8 -	поправочный коэффициент	1

k_9 -	поправочный коэффициент	1	
V' -	коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	0,5	
	плотность грунтов	2,7	
n -	эффективность пылеподавления	0	
$G_{\text{час}}$	количество породы, перерабатываемой за 1 час	30	т/час
-			
$G_{\text{год}}$	количество породы, перерабатываемой за год	132753,5156	т/год
-			
$G_{\text{год}}$	количество породы, перерабатываемой за год	49167,928	м ³ /год
-			
T -	время разгрузки с учетом производительности пересыпки	4425,117	час
	Максимально - разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	0,3750	г/сек
	Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%	5,9739	т/год

Битумоплавильный котел.	источник №	6008	
Годовой расход битума на прогрев		21,096	тонн
Время работы оборудования		316	часов /год
	весенне-осенний		
период работы	период		
Плотность битума -1,11тн/1м3			
Объем битума, наливаемый в емкость котла в течении года		19,0054	м3/год

Расчет валовых выбросов углеводородов от битумного котла за счет испарения определяем по формуле

$$P_y = 2,52 * V * P_s(38) * M_y * (K_{5x} * K_{5t}) * K_6 * K_7 * (1-n) * 1/1000000, \quad (4.1)$$

Где:

$P_s(38)$ - давление насыщенных паров при температуре 38⁰С, зависимый от эквивалентности температуры начала кипения. $T_{\text{экв}} = T_{\text{нк}} + (T_{\text{кк}} - T_{\text{нк}})/8,8$ (приложение 4, табл. П4.1)

$T_{\text{нк}}$ и $T_{\text{кк}}$ - температура начала и конца кипения $T_{\text{нк}} = 160$ °С

$T_{\text{кк}} = 200$ °С

Эквивалентность температуры начала кипения $T_{\text{экв.}} = 165$ °С

$P_s(38)$ - давление насыщенных паров при температуре 38⁰С 6,6 Гпа

M_y - молекулярная масса паров жидкости, по низшей температуре кипения $T_{\text{нк}}$ (таблица 5.2) 133,5 г/моль

K_{5x} - поправочные коэффициенты, зависящие от давления насыщенных паров и температуры газового пространства в осенне- зимний период (раздел 4 табл. П1.6) в виду ведения работ в теплый период года данный коэффициент в учете расчета не используется

К5т - поправочные коэффициенты, зависящие от давления насыщенных паров и температуры газового пространства в весенне-летний период (раздел 4 табл. П1.6) При $P_s(38) = 6,6$ и давлении насыщенных паров газового пространства 1000С.		16,37
К6 - поправочный коэффициент, зависящий от давления насыщенных паров и годовой обрачиваемости резервуара (раздел 4 таблицы П2.2)		1,21
К7 - поправочный коэффициент, зависящий от технического оснащения и режима работы емкости (раздел 4 таблица П3.1) - дыхательный клапан отсутствует. Выброс производится через горловину и запорную арматуру емкости.		1,1
н - коэффициент эффективности газоулавливающих установок		0
Валовый выброс углеводородов составляет:	Пу	0,00092 т/год
максимально разовый выброс составляет:		0,00081 г/сек

ЭРА v2.5.371

Дата: 15.11.25 Время: 22:24:28

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 003, Караганда
 Объект N 0077, Вариант 1 Староительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Источник загрязнения N 6009,
 Источник выделения N 6009 01, Сварочные работы

Список литературы:
 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, KNO₂=0.8
 Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, KNO=0.13

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
 Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
 Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/45
 Расход сварочных материалов, кг/год, В=27.611
 Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ВМАХ=2

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
 г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=16.31
 в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
 г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=10.69
 Валовый выброс, т/год (5.1), $_M_ = GIS \cdot B / 10^6 = 10.69 \cdot 27.611 / 10^6 = 0.000295$
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G_ = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 10.69 \cdot 2 / 3600 = 0.00594$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид / (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=0.92
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.92 \cdot 27.611 / 10^6 = 0.0000254$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.92 \cdot 2 / 3600 = 0.000511$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=1.4
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.4 \cdot 27.611 / 10^6 = 0.00003866$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 1.4 \cdot 2 / 3600 = 0.000778$

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=3.3
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 3.3 \cdot 27.611 / 10^6 = 0.0000911$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 3.3 \cdot 2 / 3600 = 0.001833$

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=0.75
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.75 \cdot 27.611 / 10^6 = 0.0000207$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.75 \cdot 2 / 3600 = 0.000417$

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=1.5

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO_2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 1.5 \cdot 27.611 / 10^6 = 0.00003313$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO_2 \cdot GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.8 \cdot 1.5 \cdot 2 / 3600 = 0.000667$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 1.5 \cdot 27.611 / 10^6 = 0.0000538$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO \cdot GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.13 \cdot 1.5 \cdot 2 / 3600 = 0.0001083$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS=13.3$
Валовый выброс, т/год (5.1), $M_{\text{вал}}=GIS \cdot B/10^6=13.3 \cdot 27.611/10^6=0.000367$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G_{\text{макс}}=GIS \cdot B_{\text{MAX}}/3600=13.3 \cdot 2/3600=0.00739$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0059400	0.0002950
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0005110	0.0000254
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0006670	0.00003313
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001083	0.00000538
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0073900	0.0003670
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0004170	0.0000207
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0018330	0.0000911
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0007780	0.00003866

ЭРА v2.5.371

Дата:15.11.25 Время:22:28:19

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 003, Караганда
Объект N 0077, Вариант 1 Староительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Источник загрязнения N 6009,
Источник выделения N 6009 02, Сварочные работы

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO_2 , $KNO_2=0.8$
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO , $KNO=0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/55
Расход сварочных материалов, кг/год, $B=7.7$
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B_{\text{MAX}}=2$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=16.99
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=13.9
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 13.9 \cdot 7.7 / 10^6 = 0.000107$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 13.9 \cdot 2 / 3600 = 0.00772$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид / (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=1.09
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.09 \cdot 7.7 / 10^6 = 0.0000084$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 1.09 \cdot 2 / 3600 = 0.000606$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=1
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1 \cdot 7.7 / 10^6 = 0.0000077$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 1 \cdot 2 / 3600 = 0.000556$

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=1
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1 \cdot 7.7 / 10^6 = 0.0000077$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 1 \cdot 2 / 3600 = 0.000556$

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=0.93
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.93 \cdot 7.7 / 10^6 = 0.00000716$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.93 \cdot 2 / 3600 = 0.000517$

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=2.7

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO_2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 2.7 \cdot 7.7 / 10^6 =$

0.00001663

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO_2 \cdot GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.8 \cdot 2.7 \cdot 2 / 3600 = 0.0012$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 2.7 \cdot 7.7 / 10^6 = 0.0000027$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO \cdot GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.13 \cdot 2.7 \cdot 2 / 3600 = 0.000195$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 13.3$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 13.3 \cdot 7.7 / 10^6 = 0.0001024$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 13.3 \cdot 2 / 3600 = 0.00739$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0077200	0.0001070
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0006060	0.0000084
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0012000	0.00001663
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001950	0.0000027
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0073900	0.0001024
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0005170	0.00000716
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0005560	0.0000077
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0005560	0.0000077

ЭРА v2.5.371

Дата: 15.11.25 Время: 23:18:48

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 003, Караганда

Объект N 0077, Вариант 1 Староительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Источник загрязнения N 6010,

Источник выделения N 6010 01, Газосварочные работы

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, KNO₂=0.8
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, KNO=0.13

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем

Расход сварочных материалов, кг/год, B=0.933

Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX=0.933

Газы:

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS=22

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO_2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 22 \cdot 0.933 / 10^6 = 0.00001642$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO_2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 22 \cdot 0.933 / 3600 = 0.00456$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 22 \cdot 0.933 / 10^6 = 0.00000267$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 22 \cdot 0.933 / 3600 = 0.000741$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0045600	0.00001642
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0007410	0.00000267

ЭРА v2.5.371

Дата:15.11.25 Время:23:21:36

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 003, Караганда

Объект N 0077, Вариант 1 Староительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Источник загрязнения N 6011,

Источник выделения N 6011 01, Газовая резка металла

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, KNO₂=0.8

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, KNO=0.13

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов

Вид резки: Газовая

Разрезаемый материал: Сталь углеродистая

Толщина материала, мм (табл. 4), $L=5$

Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования

Время работы одной единицы оборудования, час/год, $T=1$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4), $GT=74$

в том числе:

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид / (327)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT=1.1$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M=GT \cdot T / 10^6 = 1.1 \cdot 1 / 10^6 = 0.0000011$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G=GT/3600 = 1.1/3600 = 0.0003056$

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT=72.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M=GT \cdot T / 10^6 = 72.9 \cdot 1 / 10^6 = 0.0000729$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G=GT/3600 = 72.9/3600 = 0.02025$

Газы:

Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT=49.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M=GT \cdot T / 10^6 = 49.5 \cdot 1 / 10^6 = 0.0000495$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G=GT/3600 = 49.5/3600 = 0.01375$

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT=39$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M=KNO_2 \cdot GT \cdot T / 10^6 = 0.8 \cdot 39 \cdot 1 / 10^6 = 0.0000312$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G=KNO_2 \cdot GT / 3600 = 0.8 \cdot 39 / 3600 = 0.00867$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M=KNO \cdot GT \cdot T / 10^6 = 0.13 \cdot 39 \cdot 1 / 10^6 = 0.00000507$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G=KNO \cdot GT / 3600 = 0.13 \cdot 39 / 3600 = 0.001408$

ИТОГО:

| Код|Наименование ЗВ | Выброс г/с |Выброс т/год |

|0123|Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в
пересчете на железо/ (274)| 0.0202500| 0.0000729|

|0143|Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)|
0.0003056| 0.0000011|

|0301|Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)| 0.0086700| 0.0000312|

|0304|Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)| 0.0014080| 0.00000507|

|0337|Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)| 0.0137500|
0.0000495

ЭРА v2.5.371

Дата:15.11.25 Время:23:23:28

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 003,Караганда

Объект N 0077,Вариант 1 Староительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Источник загрязнения N 6012,

Источник выделения N 6012 01, Покрасочные работы

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS=3.2587

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования,
кг, MS1=2

Марка ЛКМ: Лак БТ-123

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, F2=56

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=96

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 3.2587 \cdot 56 \cdot 96 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 1.752$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 56 \cdot 96 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.2987$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=4

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 3.2587 \cdot 56 \cdot 4 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.073$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 56 \cdot 4 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.01244$

Итого:

| Код|Наименование ЗВ | Выброс г/с |Выброс т/год |

|0616|Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)| 0.2987000|
1.7520000|

|2752|Уайт-спирит (1294*)| 0.0124400| 0.0730000|

ЭРА v2.5.371

Дата:15.11.25 Время:23:25:51

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 003, Караганда

Объект N 0077, Вариант 1 Староительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Источник загрязнения N 6012,

Источник выделения N 6012 02, Покрасочные работы

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS=0.0059

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, MS1=2

Марка ЛКМ: Эмаль ХВ-124

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, F2=27

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=26

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0059 \cdot 27 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000414$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 27 \cdot 26 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.039$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=12

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0059 \cdot 27 \cdot 12 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000191$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 27 \cdot 12 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.018$

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=62

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0059 \cdot 27 \cdot 62 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000988$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 27 \cdot 62 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.093$

Итого:

| Код|Наименование ЗВ | Выброс г/с |Выброс т/год |

|0621|Метилбензол (349)| 0.0930000| 0.0009880|

|1210|Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)| 0.0180000|
0.0001910

|1401|Пропан-2-он (Ацетон) (470)| 0.0390000| 0.0004140|

ЭРА v2.5.371

Дата:15.11.25 Время:23:27:23

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 003,Караганда

Объект N 0077,Вариант 1 Староительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Источник загрязнения N 6012,

Источник выделения N 6012 03, Покрасочные работы

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS=0.0203

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, MS1=2

Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-021

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, F2=45

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=100

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0203 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00914$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), т/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.25$

Итого:

| Код|Наименование ЗВ | Выброс г/с |Выброс т/год |

|0616|Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)| 0.2500000|
0.0091400

ЭРА v2.5.371

Дата:15.11.25 Время:23:28:46

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 003,Караганда

Объект N 0077,Вариант 1 Староительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Источник загрязнения N 6012,

Источник выделения N 6012 04, Покрасочные работы

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS=0.003549
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, MS1=2

Марка ЛКМ: Растворитель Р-4
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, F2=100

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=26
Доля растворителя, при окраске и сушке для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.003549 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000923$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1444$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=12
Доля растворителя, при окраске и сушке для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.003549 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000426$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0667$

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=62
Доля растворителя, при окраске и сушке для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.003549 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0022$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.3444$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0621	Метилбензол (349)	0.3444000	0.0022000
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0667000	0.0004260
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.1444000	0.0009230

ЭРА v2.5.371

Дата:15.11.25 Время:23:29:58

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 003, Караганда
Объект N 0077, Вариант 1 Староительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Источник загрязнения N 6012,
Источник выделения N 6012 05, Покрасочные работы
Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS=0.005
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования,
кг, MS1=2

Марка ЛКМ: Лак БТ-577
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, F2=63

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=57.4
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $_M_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.005 \cdot 63 \cdot 57.4 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.001808$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $_G_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 63 \cdot 57.4 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.201$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=42.6
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $_M_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.005 \cdot 63 \cdot 42.6 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.001342$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $_G_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 63 \cdot 42.6 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.149$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2010000	0.0018080
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.1490000	0.0013420

ЭРА v2.5.371

Дата:15.11.25 Время:23:31:13

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 003, Караганда
Объект N 0077, Вариант 1 Староительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Источник загрязнения N 6012,
Источник выделения N 6012 06, Покрасочные работы
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS=0.0007

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования,
кг, MS1=0.7

Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, F2=100

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=100
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} =$
 $0.0007 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0007$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) =$
 $0.7 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1944$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.1944000	0.0007000

ЭРА v2.5.371

Дата:15.11.25 Время:23:32:30

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 003, Караганда
Объект N 0077, Вариант 1 Староительство а/дороги Алгабас-Шубарколь км0-20

Источник загрязнения N 6012,
Источник выделения N 6012 07, Покрасочные работы
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS=0.00004
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования,
кг, MS1=0.00004

Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, F2=100

Примесь: 2704 Бензин нефтяной

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI=100
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, DP=100
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} =$
 $0.00004 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00004$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) =$
 $0.00004 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0000111$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
-----	-----------------	------------	--------------

Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004.

Максимальный выброс *i*-го вещества стационарной дизельной установкой определяется по формуле:

$$M_{\text{с}} = e_i \cdot \frac{P_{\text{э}}}{3600}, \text{ г/с (1)}$$

где e_i – выброс *i*-го вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт·ч, определяемый по табл. 1 или 2;

$P_{\text{э}}$ – эксплуатационная мощность стационарной установки, кВт.

1/3600 – коэффициент пересчета «час» в «сек».

Валовый выброс *i*-го вещества за год стационарной дизельной установкой определяется по формуле:

$$M_{\text{г}} = q_i \cdot \frac{B_{\text{год}}}{1000}, \text{ т/год (2)}$$

q_i – выброс *i*-го вредного вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, определяемый по табл. 3 или 4;

$B_{\text{год}}$ – расход топлива стационарной дизельной установкой за год

1/1000 – коэффициент пересчета «кг» в «т»

Буровая установка

6013

Дизель-генератор

Мощность

85 кВт

Расход топлива на период, т

1,55

Время работы, ч

1265

Значения

	e_i	q_i
оксид углерода	6,2 г/кВт*ч	26 г/кг
оксид азота	9,6 г/кВт*ч	40 г/кг
углеводороды	2,9 г/кВт*ч	12 г/кг
углерод черный	0,5 г/кВт*ч	2 г/кг
диоксид серы	1,2 г/кВт*ч	5 г/кг
формальдегид	0,12 г/кВт*ч	0,5 г/кг
бензапирен	0,000012 г/кВт*ч	0,000055 г/кг

Валовый выброс, т/год

оксид углерода	0,0403
оксид азота	0,0620
углеводороды	0,0186
углерод черный	0,0031
диоксид серы	0,0078
формальдегид	0,00078
бензапирен	0,0000001

Максимальный выброс, г/сек

оксид углерода	0,1464
----------------	--------

оксид азота	0,2267
углеводороды	0,0685
углерод черный	0,0118
диоксид серы	0,0283
формальдегид	0,0028
бензапирен	0,0000003

**Расчет выброса загрязняющих веществ
от холодной обработки металлов (РНД 211.2.02.06-2004.)**

При определении выбросов от оборудования механической обработки металлов расчетным методом используются удельные показатели выделения загрязняющих веществ. В связи с особенностями процессов механической обработки металлов удельные показатели выделения устанавливаются как масса промышленной пыли или другого загрязняющего вещества, выделяемую в единицу времени на единицу оборудования. Валовые выделения загрязняющих веществ при механической обработке металлов рассчитываются исходя из нормо-часов работы станочного парка.

К механической обработке металлов относятся процессы резания (точения, фрезерования, сверления, строгания) и абразивной обработки (обдирка, заточка, шлифование, полирование) и др. Характерной особенностью процессов механической обработки является образование выбросов в атмосферный воздух в виде твердых частиц (промышленной пыли).

Основными источниками образования и выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются различные металлорежущие, абразивные (шлифовальные), токарные, фрезерные, сверлильные и др. станки. Интенсивность образования загрязнений зависит от ряда технологических факторов: вида обработки материала, режима работы, производительности и мощности оборудования, геометрических параметров инструмента и обрабатываемых изделий.

Для источников выделения, работающих на открытом воздухе, коэффициент гравитационного оседания учитывается только при расчета максимальных разовых выбросов.

Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения смазывающе-охлаждающей жидкости, от одной единицы оборудования, определяется по формуле:

Валовый выброс для источников выделения, т/год

$$M_{\text{год}} = 3600 * K * Q * T / 10^6 ,$$

где K – коэффициент гравитационного оседания (не учитывается для источников работающих на открытом воздухе);

Q - удельное выделение загрязняющего вещества технологическим оборудованием, г/с;

T – фактический годовой фонд рабочего времени одной единицы оборудования, час/год.

Максимальный разовый выброс для источников выделения, гр/сек

$$M_{\text{сек}} = K * Q$$

Металлообработка

6014-01

Взвешенные вещества

№ п/п	Марка станка	справочные данные		Т, ч/год	Выбросы загрязняющих веществ	
		Q, г/с	K		т/год	г/сек

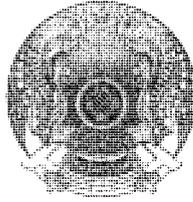
Пыль абразивная

№ п/п	Марка станка	справочные данные		Т,ч/год	Выбросы загрязняющих веществ	
		Q, г/с	К		т/год	г/сек
	ИТОГО					

Металлообработка

6014-02

№ п/п	Марка станка	справочные данные		Т,ч/год	Выбросы загрязняющих веществ	
		Q, г/с	К		т/год	г/сек



ҚАУЛЫСЫ

2025 жыл 16 тамыз күні

Ұлытау ауылы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№

69/02

село Улытау

«Ұлытау ауданы, Алғабас ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ-не Алғабас ауылдық округі жерлерінен «Алғабас-Шұбаркөл» автокөлік жолы құрылысын салу үшін, аудан әкімінің 2021 жыл 5 қаңтардағы №1/11 санды қаулысымен жер учаскелеріне уақытша өтеусіз жер пайдалану (жалдау) құқығымен 3 (үш) жыл мерзімге берілген жер пайдалану құқығын 3 (үш) жыл мерзімге ұзарту туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 17, 43-баптарын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31 бабын, Ұлытау ауданы көлеміндегі жер телімдеріне құқық беру мәселелерін қарайтын аудандық комиссия отырысының 2025 жылғы 01 тамыздағы №16 хаттамасының 27 қорытындысына және «Алғабас ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ әкімінің 25.07.2025 жылғы №1-26/142 санды хатына сәйкес, Ұлытау ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

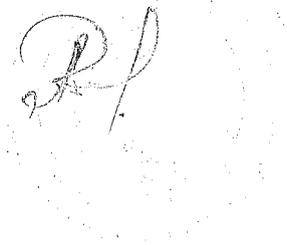
1. «Ұлытау ауданы, Алғабас ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ-не Алғабас ауылдық округі жерлерінен «Алғабас-Шұбаркөл» автокөлік жолы құрылысын салу үшін, жалпы алңы-25,3327га. және жалпы алаңы-6,9809га. жер учаскелеріне аудан әкімінің 2021 жыл 5 қаңтардағы №1/11 санды қаулысымен уақытша өтеусіз жер пайдалану(жалдау) құқығымен 3 (үш) жыл мерзімге берілген жер пайдалану құқығын 3 (үш) жыл мерзімге ұзартылсын.

2. Жер учаскесінде экологиялық, санитарлы-эпидемиологиялық талаптар сақталсын.

3. Осы қаулыдан туындайтын өзгерістерді жер-кадастрлық құжаттарына енгізу аудандық жер қатынастары, сәулет және қала құрылысы бөліміне тапсырылсын.

4. Осы қаулының орындалуын бақылау аудан әкімінің орынбасары Сакипов Алмат Қайратұлына жүктелсін.

Ұлытау ауданының әкімінің м.а



А.Қайрбек

ТІЛШІ
Бас маман
Дүсембаев Е.М.



ҚОҒАМНЫҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ 50
ӨТІНІШ № ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ 13.10.25
002276236585 ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ 16:03

25:106:012:176
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ АҚПАРАТ МЕН ҚОҒАМ ҚЫЗМЕТТЕРІ БӨЛІМІ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ МӘКЕН БАҒАЛЫ е. Артаев
Дүсембаев С.И.
Әлгушабаев Р.С.

ҚОҒАМНЫҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ 50
ӨТІНІШ № ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ 13.10.25
002276237263 ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ 16:09

25:106:013:226
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ АҚПАРАТ МЕН ҚОҒАМ ҚЫЗМЕТТЕРІ БӨЛІМІ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ МӘКЕН БАҒАЛЫ е. Артаев
Дүсембаев С.И.
Әлгушабаев Р.С.

**19.02.2021 жылғы №11 санды жер учаскесін жалға беру туралы
келісім шартына №1 қосымша шарт**

Ұлытау селосы

13 қазан 2025 жыл

Біз, бұдан әрі «**ЖАЛҒА БЕРУШІ**» деп аталатын «Ұлытау ауданының жер қатынастары, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі атынан Ереже негізінде әрекет ететін бөлім басшысы **Есназаров Болатбек Камариденович**, бірінші тараптан және бұдан әрі «**ЖАЛҒА АЛУШЫ**» деп аталатын «Ұлытау ауданы, Алғабас ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ-сі екінші тараптан, ал бірге «Тараптар» деп аталатын, төменде қол қоюшылар осы Шартты жасастық.

1.Шарттың мәні

1.Жалға беруші мен Жалға алушының 19.02.2021 жылғы №11 санды жер учаскесін жалға беру туралы келісім шартын, 2025 жылғы 16 қыркүйектегі №69/02 санды Ұлытау ауданы әкімінің қаулысы негізінде, Ұлытау облысы, Ұлытау ауданы, Алғабас ауылдық округі,

жер телімі: 25-106-012-176, жалпы алаңы-6,9809 га, 25-106-013-226, жалпы алаңы-25,3327 га, жер учаскесінің жалдау мерзімін 3 (үш) жылға ұзарту, нысаналы мақсаттары: «Алғабас-Шұбаркөл» автокөлік жолы құрылысын салу үшін.

Шарттың қалған бөлігі өзгертусіз қалдырылсын.

Жоғарыда жазылғанды растау үшін тараптар №1 қосымша келісім шартқа қолдарын қояды.

Тараптардың заңдық мекен-жайлары және реквизиттері :

«Жалға беруші»

«Ұлытау ауданының жер,

қала құрылысы» бөлімі

ММ-нің басшысы

Есназаров Болатбек

Камариденович

Ұлытау ауданы

Абай көшесі 27

БСН 961240000890,

Е/ш №KZ24070105KSN0000000

МФО ККМФКZ2A

Ұлытау ауданының салық

комитетінде

«Жалға алушы»

Бетбұлақ ауылы,

Берденов көшесі 19 үй

Орналасқан жері:

Ұлытау ауданы, Алғабас

ауылдық округі жері

«Алғабас ауылдық округі әкімінің аппараты»

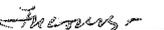
мемлекеттік мекемесі

БСН 970140003464

КОЛЫ _____



КОЛЫ _____



ҚОҒАМНЫҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙНША ФИЛИАЛЫ

ӨТІНІШ №	ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ 13.10.22
002276236585	ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ 16:09
КАДАСТРЫЛЫҚ №	

25:106:012:116

ЖЫЛДЫҚ МАЙТЫН МҮЛІК
СЕРВІСТІСІНІҢ МЕКЕН ЖАЙЫ

ТІРКЕУШІ: Дүниебаев Ә.М.
Алұсаєнов Д.С.

ҚОҒАМНЫҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙНША ФИЛИАЛЫ

ӨТІНІШ №	ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ 13.10.22
002276237263	ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ 16:09
КАДАСТРЫЛЫҚ №	

25:106:013:226

ЖЫЛДЫҚ МАЙТЫН МҮЛІК
СЕРВІСТІСІНІҢ МЕКЕН ЖАЙЫ

ТІРКЕУШІ: Дүниебаев Ә.М.
Алұсаєнов Д.С.

9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)

Бөлінетін

Делимость (делимый/неделимый)

Делимый

Ескертпе / Примечание:

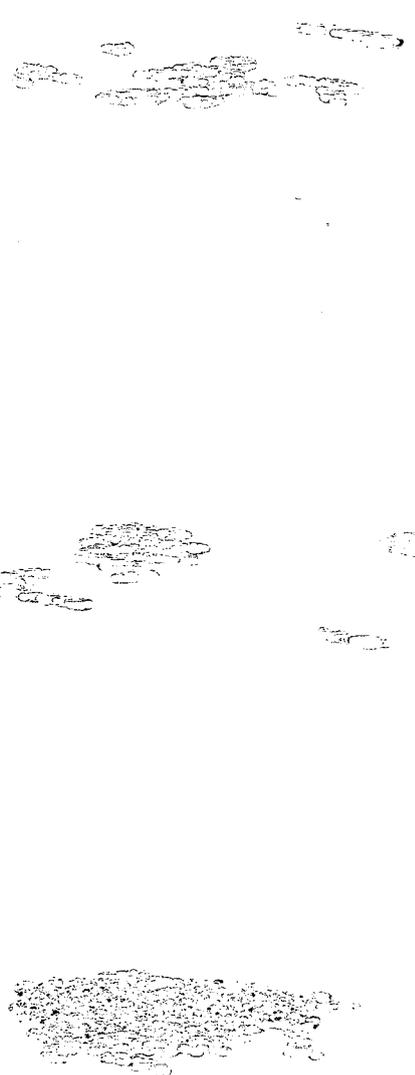
* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

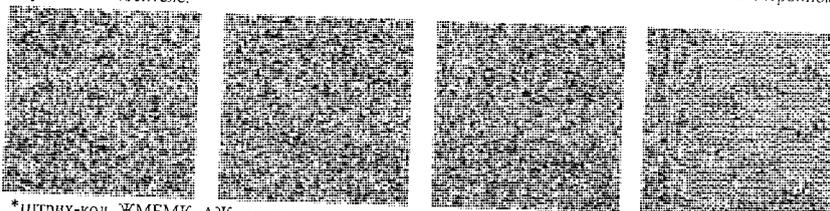
*** Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.

**** Қосымша жеке қоспақы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің телімінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.

***** Жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.



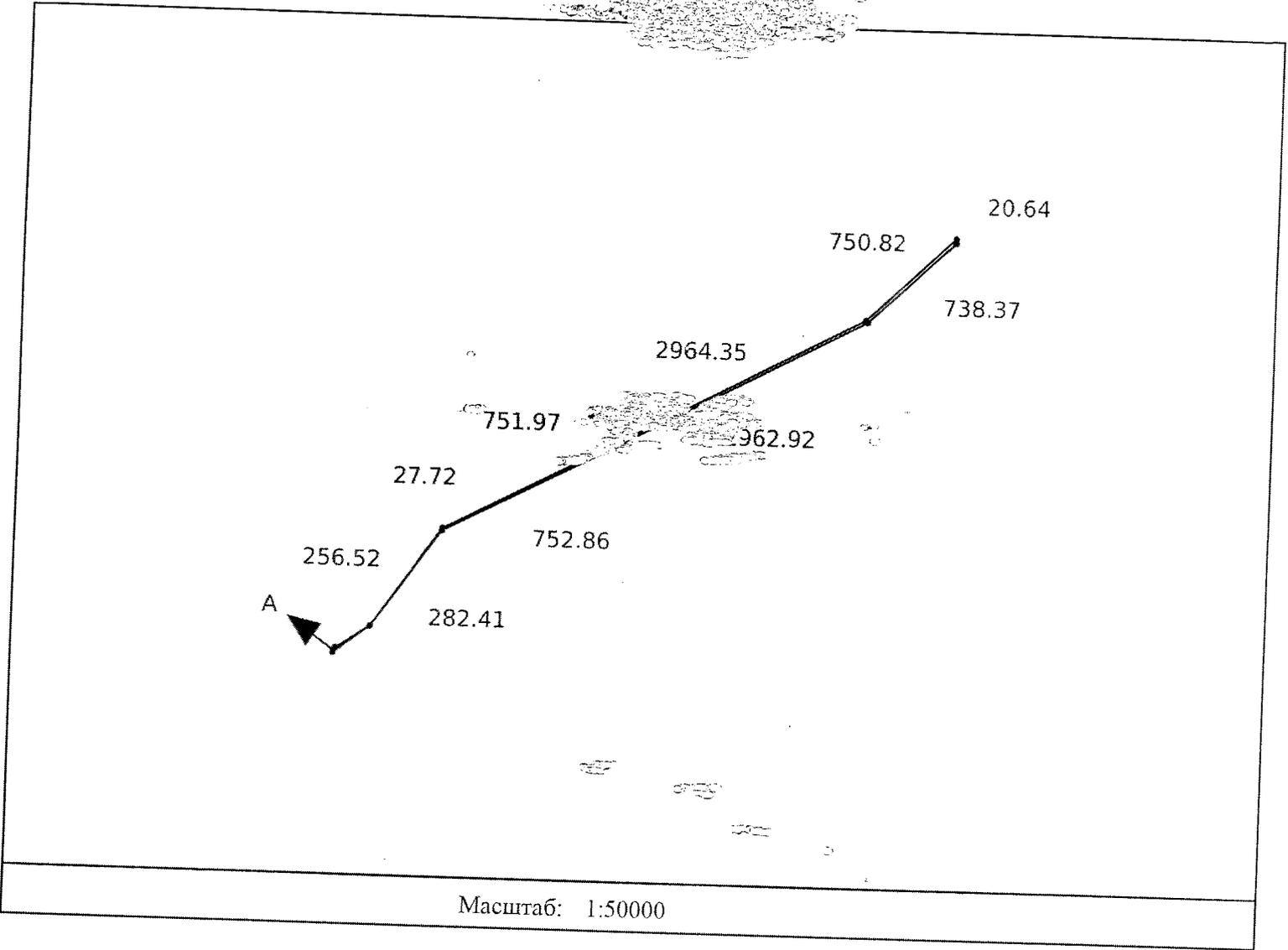
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



* штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

* штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанной электронной цифровой подписью услугодателя: С.И.Дел Улытауского района по регистрации и земельному

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*

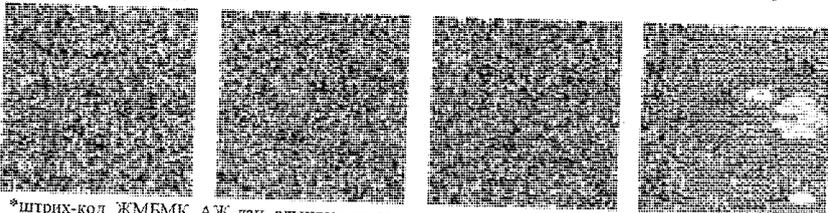


Масштаб: 1:50000

Сызыктардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызыктардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	282.41
2-3	27.72
3-4	256.52
4-5	752.86
5-6	2964.35

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Улытауского района по регистрации и земельному

6-7	750.82
7-8	20.64
8-9	738.37
9-10	2962.92
10-1	751.97
Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
1-2	282.41
2-3	27.72
3-4	256.52
4-5	752.86
5-6	2964.35
6-7	750.82
7-8	20.64
8-9	738.37
9-10	2962.92
10-1	751.97

**Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории) земельных участков***

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	А	Земли с.о. Алгабасский

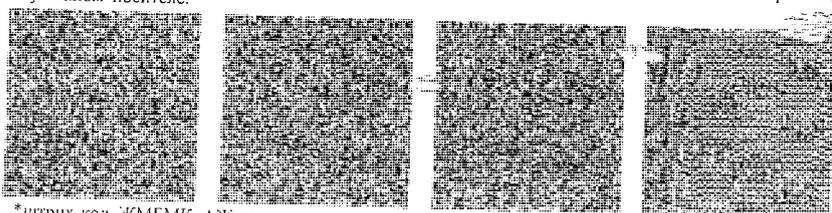
Ескертпе/Примечание:

*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтінде жарамды/Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

**Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
----		-----

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Улытау облысы бойынша филиалының Улытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Улытаевского района по регистрации и земельному

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

Настоящий акт изготовлен Отдел Улытауского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Гравительство для граждан» по области Улытау

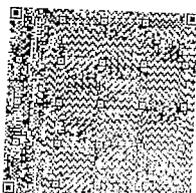
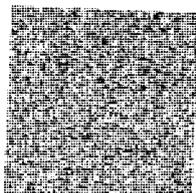
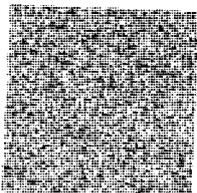
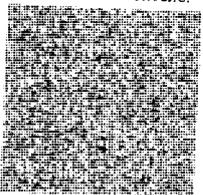
(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2025 жылғы «8» қазан

Дата изготовления акта: «8» октября 2025 года



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба турал» заңының 370-ші ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-П ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Улытауского района по регистрации и земельному

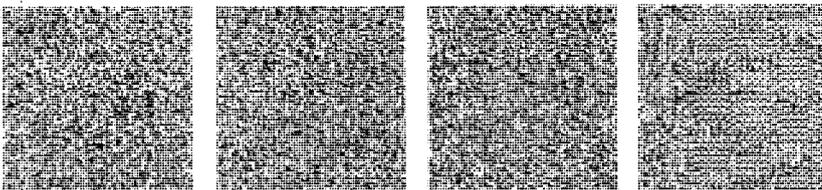


Жер учаскесіне арналған акт № 2025-6827111

Акт на земельный участок № 2025-6827111

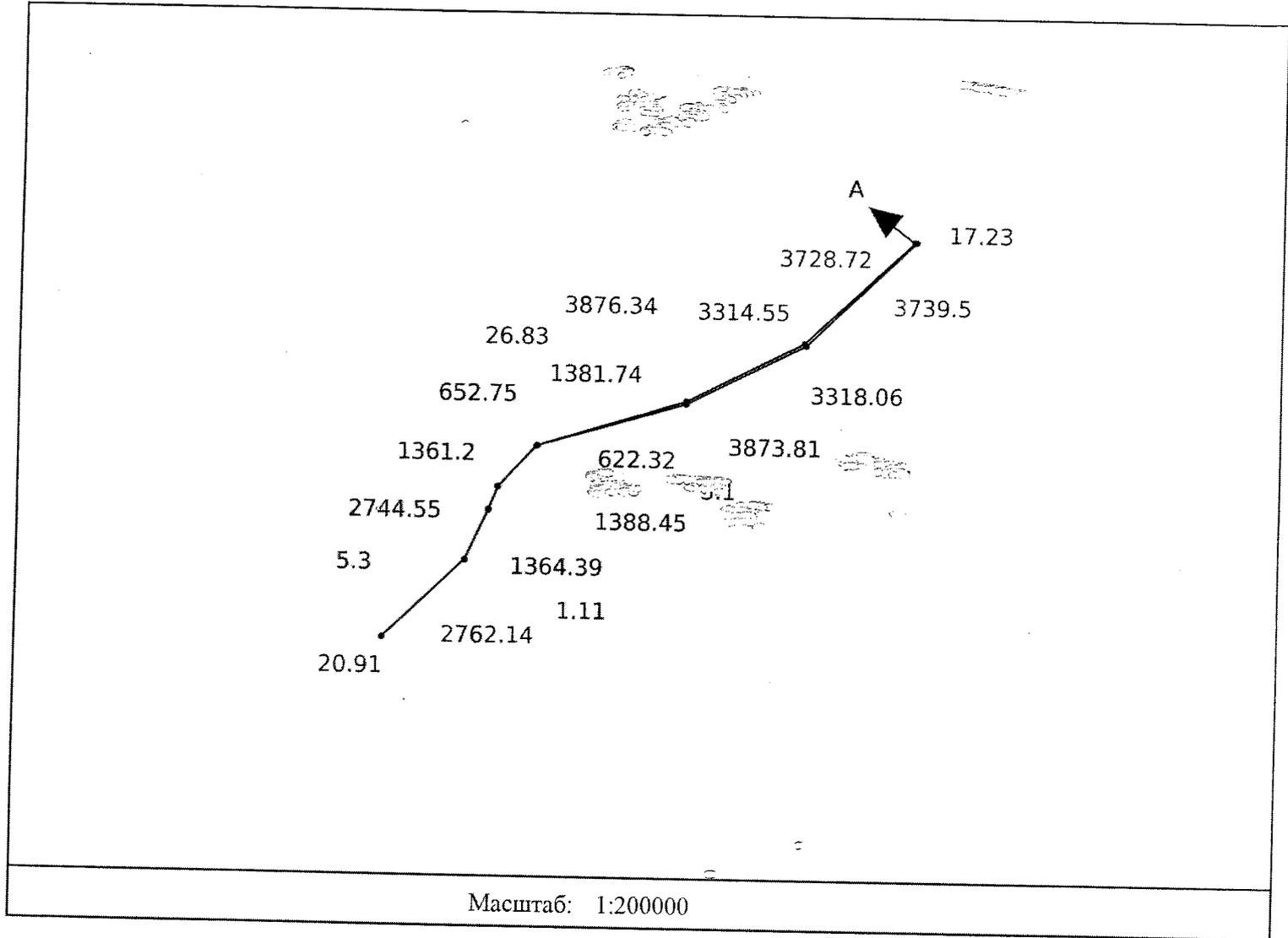
- | | |
|--|---|
| 1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/
Кадастровый номер земельного участка | 25:106:013:226 |
| 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу
коды*
Адрес земельного участка, регистрационный код
адреса * | Ұлытау обл., Ұлытау ауд., Алғабас а.о.
обл. Ұлытау, р-н Улытауский, с.о. Алғабасский |
| 3. Жер учаскесіне құқық түрі
Вид право на земельный участок | уақытша өтеусіз жер пайдалану
временное безвозмездное землепользование |
| 4. Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні **
Срок и дата окончания аренды ** | 3 жыл, 16.09.2028 дейін
16.09.2028 |
| 5. Жер учаскесінің алаңы, гектар***
Площадь земельного участка, гектар*** | 25.3327 |
| 6. Жердің санаты
Категория земель | Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс,
ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына
арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де
жер
Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд
космической деятельности, обороны, национальной
безопасности, зоны ядерной безопасности и иного
несельскохозяйственного назначения |
| 7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты****
Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)*****
Целевое назначение земельного участка****
Функциональная зона в населенном пункте (при
наличии)***** | "Алғабас-Шұбаркөл" автокөлік жолы құрылысын салу үшін
автомобильной дороги "Алғабас- |
| 8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен
ауыртпалықтар
Ограничения в использовании и обременения
земельного участка | объект маңындағы аумақты санитарлық-эпидемиологиялық
ережелер мен талаптар «Елді мекендердің аумағын күтудің
санитарлық-эпидемиологиялық талаптарын» есепке ала
отырып, күтіп ұстауға міндеті; жер учаскесіндегі орналасқан
инженерлік жүйелерге техникалық қызмет көрсету мен қажет
жағдайда жанасын орнату үшін пайдалану қызметтерінің жер
учаскесіне кедергісіз енуін қамтамасыз ету қажет; жер
пайдалануының иеліктен шығаруына рұқсат етілмейді
содержать прилегающую к объекту территорию с учетом
санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-
эпидемиологические требования к содержанию территории
населенных мест»; обеспечить беспрепятственный доступ на
земельный участок эксплуатирующим службам для
технического обслуживания инженерных сетей,
расположенных на земельном участке и прокладки новых, в
случае необходимости; запрещается отчуждение права
землепользования |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на
бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берудің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет»
мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услужителя: Отдел Улытауского района по регистрации и земельному

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*

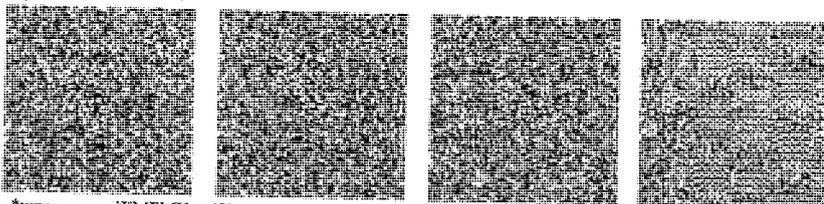


Масштаб: 1:200000

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	2762.14
2-3	20.91
3-4	2744.55
4-5	1361.20
5-6	26.83

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық шифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-шифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью сотрудника: Отдел Улытауского района по регистрации и земельному

9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)

Бөлінетін

*Делимость (делимый/неделимый)

Делимый

Ескертпе / Примечание:

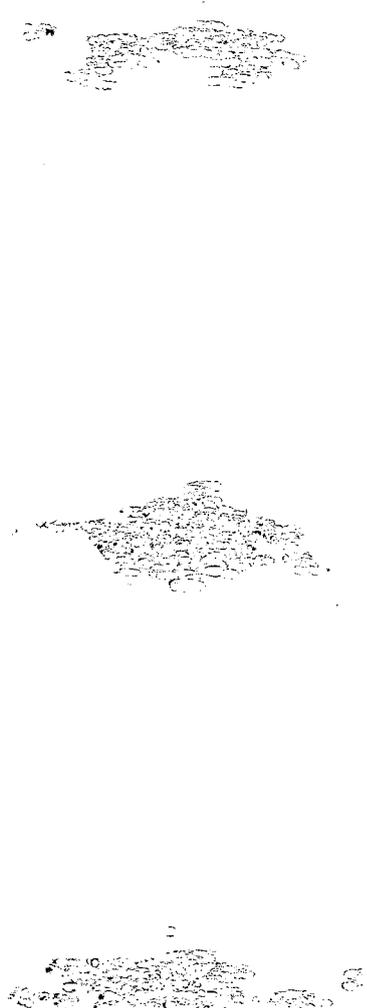
* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

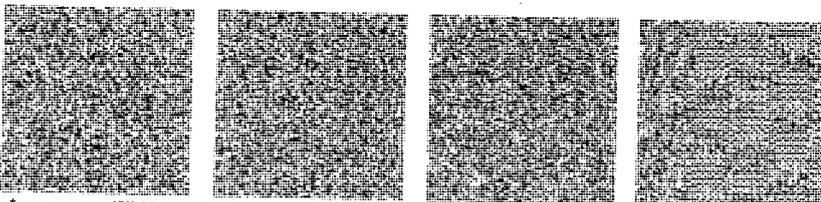
*** Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.

**** Қосымша жерге қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің телімінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.

***** Жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Улытау облысы бойынша филиалының Улытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Улытауского района по регистрации и земельному

6-7	3.10
7-8	5.30
8-9	1.11
9-10	622.32
10-11	1388.45
11-12	3876.34
12-13	3314.55
13-14	3728.72
14-15	17.23
15-16	3739.50
16-17	3318.06
17-18	3873.81
18-19	1381.74
19-20	652.75
20-1	1364.39
Бірнәғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
1-2	2762.14
2-3	20.91
3-4	2744.55
4-5	1361.20
5-6	26.83
6-7	3.10
7-8	5.30
8-9	1.11
9-10	622.32
10-11	1388.45

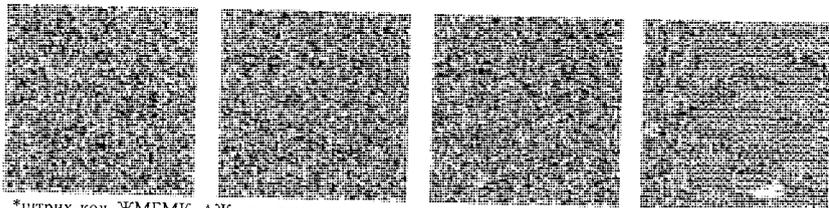
**Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков***

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	25:106:037:067
Б	А	25:106:013:067

Ескертпе/Примечание:

*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды. Описание смежных земель действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркесу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Улытауского района по регистрации и земельному

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
-----	-----	-----

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

Настоящий акт изготовлен Отдел Улытауского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Улытау

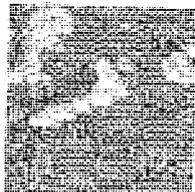
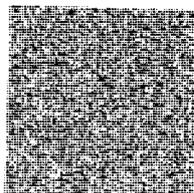
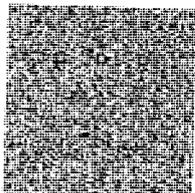
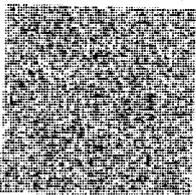
(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2025 жылғы «8» қазан

Дата изготовления акта: «8» октября 2025 года



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Улытауского района по регистрации и земельному

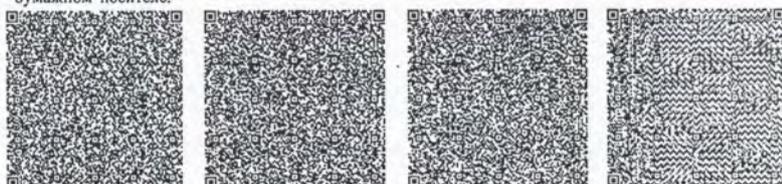


Жер учаскесіне арналған акт № 2025-6815419

Акт на земельный участок № 2025-6815419

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	25:106:012:176
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Ұлытау обл., Ұлытау ауд., Алғабас а.о. обл. Ұлытау, р-н Ультауский, с.о. Алғабасский
3. Жер учаскесіне құқық түрі Вид право на земельный участок	уақытша өтеусіз жер пайдалану временное безвозмездное землепользование
4. Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні ** Срок и дата окончания аренды **	3 жыл, 16.09.2028 дейін 3 года, до 16.09.2028
5. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	6.9809 6.9809
6. Жердің санаты Категория земель	Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)***** Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	"Алғабас-Шұбаркөл" автокөлік жолы құрылысын салу үшін для строительства автомобильной дороги "Алғабас- Шубарколь"
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар Ограничения в использовании и обременения земельного участка	объект маңындағы аумақты санитарлық-эпидемиологиялық ережелер мен талаптар «Елді мекендердің аумағын күтудің санитарлық-эпидемиологиялық талаптарын» есепке ала отырып, күтіп ұстауға міндеті; жер учаскесіндегі орналасқан инженерлік жүйелерге техникалық қызмет көрсету мен қажет жағдайда жаңасын орнату үшін пайдалану қызметтерінің жер учаскесіне кедергісіз енуін қамтамасыз ету қажет; жалға алушының төлемсіз және жер пайдалануының иеліктен шығаруын рұқсат етілмейді, кепілдіктен басқа содержать прилегающую к объекту территорию с учетом санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно- эпидемиологические требования к содержанию территории населенных мест»; обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам для технического обслуживания инженерных сетей, расположенных на земельном участке и прокладки новых, в случае необходимости; запрещается отчуждение права

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ I бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Ультауского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)	Бөлінетін
Делимость (делимый/неделимый)	Делимый

Ескертпе / Примечание:

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

*** Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.

**** Қосымша жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің телімінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.

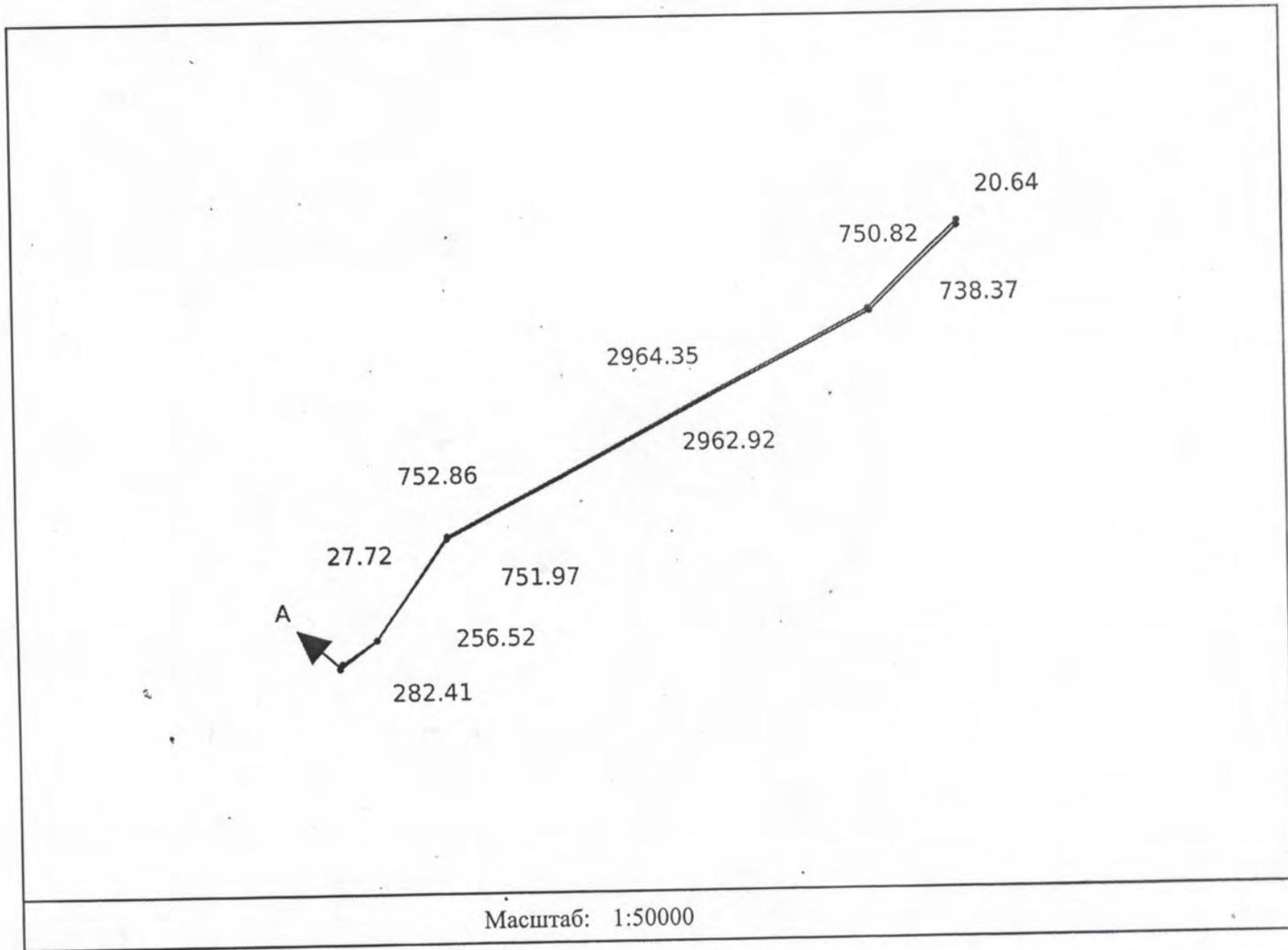
***** Жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



* штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
* штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Ультауского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*

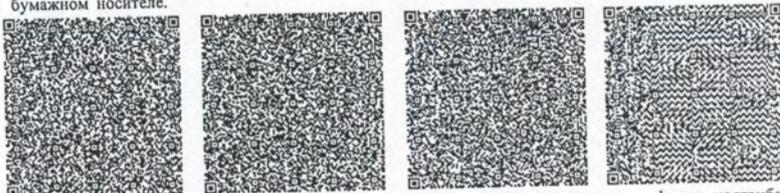


Масштаб: 1:50000

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	282.41
2-3	27.72
3-4	256.52
4-5	752.86
5-6	2964.35

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Ультауского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

6-7	750.82
7-8	20.64
8-9	738.37
9-10	2962.92
10-1	751.97
Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
1-2	282.41
2-3	27.72
3-4	256.52
4-5	752.86
5-6	2964.35
6-7	750.82
7-8	20.64
8-9	738.37
9-10	2962.92
10-1	751.97

**Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков***

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	А	Земли с.о. Алгабасский

Ескертпе/Примечание:

*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

**Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
----	----	----

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Ультауского района по регистрации и земельном кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

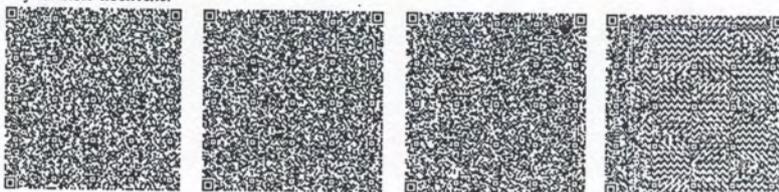
Настоящий акт изготовлен Отдел Улытауского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2025 жылғы «7» қазан

Дата изготовления акта: «7» октября 2025 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Ұлытау аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Улытауского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

**«ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
ОБЛАСТИ ҰЛЫТАУ»**

БСН220740000793
БСККZ90070102KSN7201010
Қазақстан Республикасы, 100600,
Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы,
Алаш даңғылы, ғимарат 1

БИН220740000793
БИККZ90070102KSN7201010
Республика Казахстан, 100600,
область Ұлытау, город Жезказган,
площадь Алаша, здание 1

№ _____

**Ұлытау облысының
жолаушылар көлігі және
автомобиль жолдары
басқармасы**

*2025 жылдың 26 маусымдағы
№ 02-02/458 хатқа*

Ұлытау облысының ветеринария басқармасы, Сізге қосымшаға сәйкес
ақпарат жолдайды.

Басшы

Ә.Әбдікер

*Орынд. Е.Гаризанова
Тел. 87772173781*

Управление Ветеринарии области Ылытау в ответ на Ваш запрос сообщает, что по заявленным географическим координатам «**Строительство дороги Алгабас-Шубарколь км 0-20 области Ылытау**», а также в радиусе 1000 м от него, очагов сибирской язвы (скотомогильников) не зарегистрированы.

"Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі Геология комитетінің "Орталыққазжерқойнауы" Орталық Қазақстан өңіраралық геология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Центрально- Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан "Центрказнедра"

Результат согласования

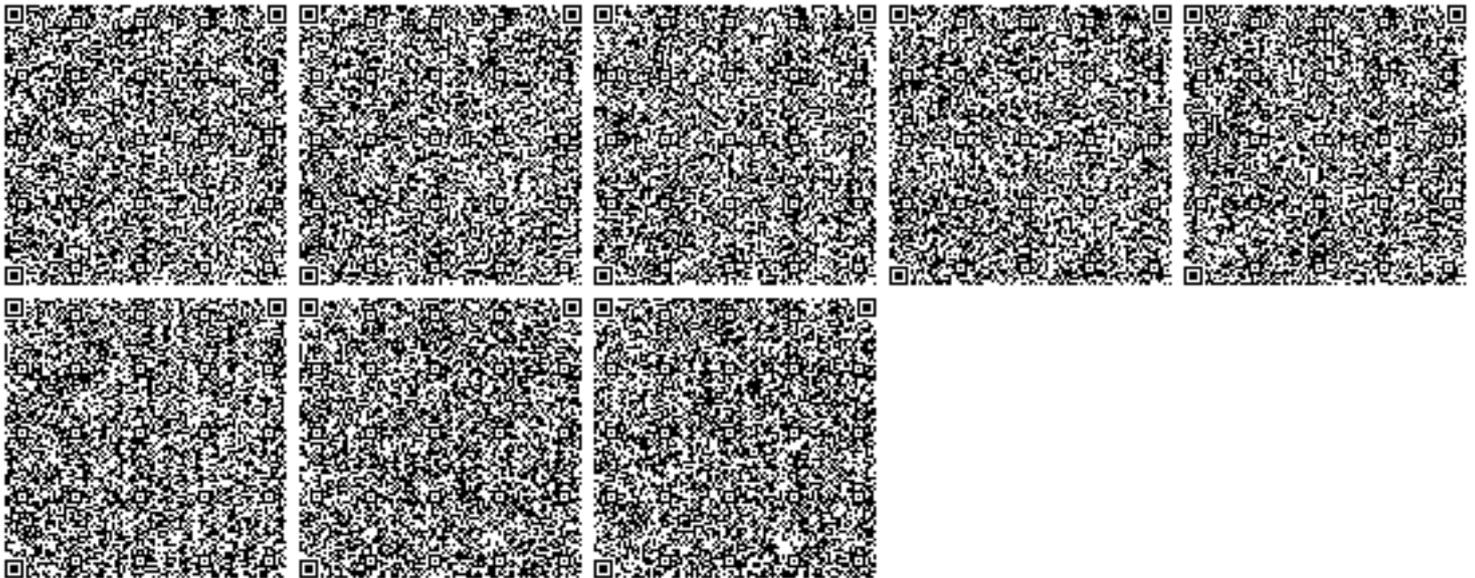
Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный институт "Кустанайдорпроект"

По заявлению №KZ69RNW00196157 от 18.06.2025г., касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых, сообщаем следующее:

На Ваш запрос (исх. 01-08/305 от 18.06.2025) РГУ МД «Центрказнедра» сообщает, что под участком предстоящей застройки «Разработка ПСД на «Строительство дороги Алгабас-Шубарколь км 0-20 области Ұлытау», обозначенного следующими географическими координатами угловых точек: № угловых точек Географические координаты Северная широта Восточная долгота 1 48°52'10,38" 68°4'40,43" 2 48°55'22,07" 68°9'53,8" 3 48°58'59,52" 68°18'29,18" 4 48°58'59,34" 68°18'29,93" 5 48°55'21,73" 68°9'24,48" 6 48°52'9,84" 68°4'40,42" отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы общераспространенных и твердых полезных ископаемых. В пределах объекта застройки расположено месторождение Талдысай с утвержденными запасами подземных вод для хозяйственно – питьевого водоснабжения (Протокол ТКЗ № 517-з от 24.08.1987).

Руководитель

Маукулов Нурлан Уразбекович



Ұлытау аумағының әкімділігі
"Ұлытау облысының кәсіпкерлік
және өнеркәсіп басқармасы"
мемлекеттік мекемесі



Акимат области Ұлытау
Государственное учреждение
"Управление предпринимательства
и промышленности области Ұлытау"

ЖЕЗҚАЗҒАН Қ.Ә., ЖЕЗҚАЗҒАН Қ., Алаш
Алаңы, № 1 үй

ЖЕЗҚАЗҒАН Г.А., Г.ЖЕЗҚАЗҒАН,
Площадь Алаша, дом № 1

МОТИВИРОВАННЫЙ ОТКАЗ

Номер: KZ17VNW00008810

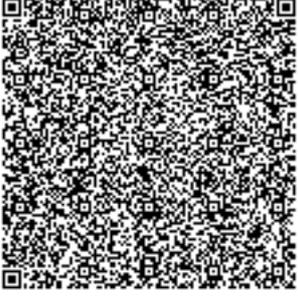
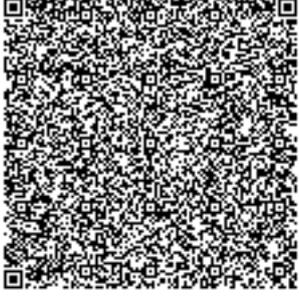
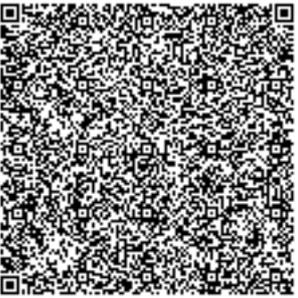
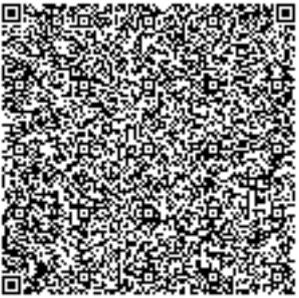
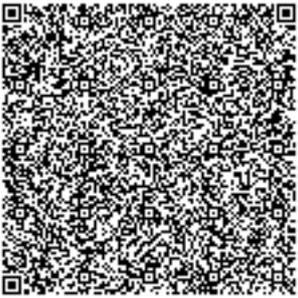
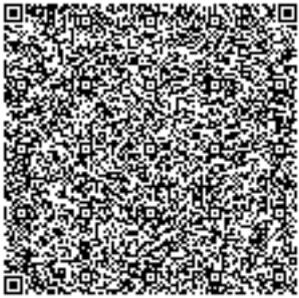
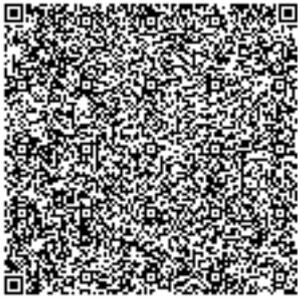
Дата выдачи: 23.06.2025 г.

Государственное учреждение "Управление предпринимательства и промышленности области Ұлытау", в соответствии с Вашей заявкой № KZ69RNW00196157 от 18.06.2025 г. касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых, сообщает следующее:

что согласно пп. 2 п. 10 Правил выдачи разрешения на застройку территорий залегания полезных ископаемых утвержденный приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 23 мая 2018 года № 367 ГУ «Управление предпринимательства и промышленности области Ұлытау» отказывает в оказании государственной услуги. Под участком предстоящей застройки «Разработка ПСД на «Строительство дороги Алгабас-Шубарколь км 0-20 области Ұлытау», обозначенного следующими географическими координатами угловых точек: № угловых точек Географические координаты Северная широта Восточная долгота 1 48°52'10,38" 68°4'40,43" 2 48°55'22,07" 68° 9'53,8" 3 48°58'59,52" 68°18'29,18" 4 48°58'59,34" 68°18'29,93" 5 48°55'21,73" 68°9'24,48" 6 48°52'9,84" 68°4'40, 42" отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы общераспространенных и твердых полезных ископаемых. В пределах объекта застройки расположено месторождение Талдысай с утвержденными запасами подземных вод для хозяйственно – питьевого водоснабжения (Протокол ТКЗ № 517-з от 24.08.1987). Согласно статье 9,22,91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, в случае несогласия с ответом, вы вправе обжаловать решение в вышестоящий государственный орган либо вышестоящему должностному лицу

Руководитель

Арынгазин Данияр Манатжанович



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

03.11.2025

1. Город -
2. Адрес - **область Улытау, Улытауский район, село Бетбулак**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО «ПИ«Кустанайдорпроект»**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Линейный объект**
6. Разрабатываемый проект - **«Строительство дороги Алгабас - Шубарколь км 0-20, области Ұлытау»**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва,**
7. **Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Озон, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в область Улытау, Улытауский район, село Бетбулак выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Исх. № 28-5-5-3/ 881 от 16.07.2025, Вход № 628 от 16.07.2025

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
СУ РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ
СУ РЕСУРСТАРЫН РЕТТЕУ,
ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІНІҢ
СУ РЕСУРСТАРЫН РЕТТЕУ, ҚОРҒАУ ЖӘНЕ
ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ
НҰРА-САРЫСУ БАССЕЙІНДІК ИНСПЕКЦИЯСЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НУРА-САРЫСУСКАЯ БАССЕЙНОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ, ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КОМИТЕТА ПО
РЕГУЛИРОВАНИЮ, ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100012, Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы,
Қарағанды қаласы, Алиханова көшесі, 11А үй,
Тел: 8 (7212) 41 13 03
e-mail:kvnura@minsu.gov.kz

№ _____

100012, Республика Казахстан, Карагандинская область,
город Караганда, улица Алиханова, дом 11А
Тел: 8 (7212) 41 13 03
e-mail:kvnura@minsu.gov.kz

ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог области Ылытау»

На исх. №02-02/481 от 30.06.2025 г.

На Ваше письмо, касательно предоставления сведений о наличии поверхностных водных источников, водоохранных зон и особо охраняемых водных объектов на участке проектируемого строительства дороги Алгабас-Шубарколь км 0-20 в области Ылытау, РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (далее-Инспекция) сообщает:

Согласно представленных материалов, проектируемый участок расположен в районе р. Сарыкенгир и р.Кызылжал.

На сегодняшний день на р.Кызылжал водоохранные зоны и полосы не установлены.

Постановлением акимата области Ылытау от 20 мая 2025 года № 43/01 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов области Ылытау и режима их хозяйственного использования» установлены водоохранные зоны и полосы р.Сарыкенгир, а также режим и особые условия их хозяйственного использования.

В соответствии с п.1 и п.3 ст.152 Земельного кодекса РК государственный земельный кадастр представляет собой систему сведений о природном и хозяйственном положении земель Республики Казахстан, местоположении, целевом использовании, размерах и границах земельных участков, их качественной характеристике, об учете землепользования и кадастровой стоимости земельных участков, иных необходимых сведений. Деятельность по ведению государственного земельного кадастра Республики

Казахстан относится к государственной монополии и осуществляется Государственной корпорацией.

В связи с этим, получить информацию о месторасположении рассматриваемого участка проектируемой дороги по отношению к установленным водоохранным зонам и полосам р.Сарыкенгир, возможно обратившись в Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау.

Дополнительно сообщаем, в соответствии со ст.24 Водного кодекса РК, Инспекция согласовывает работы, связанные со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах.

В связи с этим, в случае производства работ на водных объектах, в водоохранной зоне и полосе, необходимо получить от Инспекции согласование, представив перечень документов, необходимых для оказания государственной услуги «Согласование размещения, проектирования и строительства, реконструкции сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, а также условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах», в соответствии с Приказом и.о. Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 20 июня 2025 года № 142-НҚ.

Кроме того, согласно п.8 ст.44 предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, земель для размещения и обслуживания рыбного хозяйства и аквакультуры.

В связи с этим, в случае производства работ в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, на который не установлены водоохранные зоны и полосы, согласование с Инспекцией производства работ возможно после установления и утверждения водоохранных зон и полос на данный водный объект.

В соответствии с гл.13 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке.

Руководитель инспекции

А. Мурзагалиева

Исп: Алтысбай А.Ж.; Тел: 42-59-63, 41-13-03

Подпись канцелярии

16.07.2025 16:10 ОРЛОВА ДАЯНА

Подпись руководителя

16.07.2025 15:30 МУРЗАГАЛИЕВА АЛИЯ



Тип документа	Входящий документ
Номер и дата документа	№ 628 от 16.07.2025 г.
Организация/отправитель	РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НУРА-САРЫСУСКАЯ БАСЕЙНОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КОМИТЕТА ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»
Получатель (-и)	ГУ «УПРАВЛЕНИЕ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЛАСТИ ҰЛЫТАУ»
Электронные цифровые подписи документа	 республиканское государственное учреждение "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Подпись руководителя: МУРЗАГАЛИЕВА АЛИЯ MPLUAYJ...px4YWnJQ= Время подписи: 16.07.2025 15:30
	 Республиканское государственное учреждение "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Подпись канцелярии: ОРЛОВА ДАЯНА MPT+QYJ...h4htL6/A= Время подписи: 16.07.2025 16:10
	 ЭЦП канцелярии: Еркінбек Аружан Еркінбекқызы без ЭЦП Время подписи: 16.07.2025 16:38



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
«ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО
МИРА ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезқазған қ., Қ. Сәтбаев көш., 54

100600 г. Жезқазған, ул. К. Сатпаева, 54

Исх. № 01-25/580 от 08.07.2025, Вход № 594 от 08.07.2025

№

**Ұлытау облысының жолаушылар көлігі
және автомобиль жолдары
басқармасының басшысы
Ж.Бегаевке**

Сіздің 2025 жылғы 26 маусымдағы
№ 02-02/462 шығыс хатыңызға

Ұлытау облысы бойынша орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы (бұдан әрі – Инспекция) жоғарыда көрсетілген хатыңызға сәйкес өз құзыреті шеңберінде қарастыра отырып, төмендегідей хабарлайды.

02.07.2025 жылғы № 04-02-05/1029 «Қазақ орман орналастыру кәсіпорны» РМҚК-ның жауабына сәйкес, аталған аумақ мемлекеттік орман қоры мен заңды мәртебесі бар ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жерінен тыс жерде және 04.07.2025 жылғы № 13-12/1043 «Охотзоопром» ӨБ» РМҚК-ның жауабына сәйкес, бұл аумақ Республикалық маңызы бар «Андасай» мемлекеттік табиғи қаумалының ерекше қорғалатын табиғи аумақтарының жерлеріне кірмейтіні, сонымен қатар сирек кездесетін құстардың (дуадақ, безгелдек, бұлдырық) кездесетіні және ақбөкендердің маусымдық қоныс аудару жолдары болып табылатының хабарлайды.

Жоғарыда көрсетілген ақпараттарға сәйкес, Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 240, 241, 242, 245, 246, 257, 260, 262, 263, 266 баптарына сәйкес «Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына» енгізілген өсімдіктер мен жануарлардың сирек кездесетін түрлерінің және жабайы жануарлардың көші-қон жолдарының барлау аумағында болған жағдайында биоәртүрлілікті сақтау және оларды жоғалту кезінде өтемақы төлеу жөніндегі шаралар әзірленуге тиіс. Олардың тізбесі «Жануарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 12 және 17-баптарында айқындалған.

Инспекция басшысы

З.Тұралиев

Орынд.: А. Абдысальков
Тел.: 8 7102 77-35-18

Подпись канцелярии

08.07.2025 17:54 КУЛЬПЕЙСОВА ГУЛЯНДА

Подпись руководителя

08.07.2025 17:50 ТУРАЛИЕВ ЗАКАРИЯ



Тип документа	Входящий документ
Номер и дата документа	№ 594 от 08.07.2025 г.
Организация/отправитель	РГУ «ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА ПО ОБЛАСТИ ҰЛЫТАУ КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»
Получатель (-и)	ГУ «УПРАВЛЕНИЕ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЛАСТИ ҰЛЫТАУ»
Электронные цифровые подписи документа	 <p>Республиканское государственное учреждение "Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ұлытау Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Подпись руководителя: ТУРАЛИЕВ ЗАКАРИЯ МПUMwYJ.../AwSpAхgI Время подписи: 08.07.2025 17:50</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ұлытау Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Подпись канцелярии: КУЛЬПЕЙСОВА ГУЛЯНДА МПУJAYJ...P0bz6UQSn Время подписи: 08.07.2025 17:54</p>
	 <p>ЭЦП канцелярии: Еркінбек Аружан Еркінбекқызы без ЭЦП Время подписи: 08.07.2025 18:13</p>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

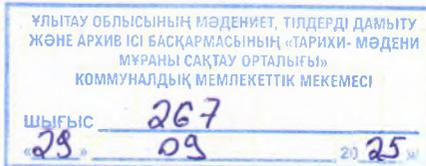
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ
МӘДЕНИЕТ, ТІЛДЕРДІ ДАМУ
ЖӘНЕ АРХИВ ІСІ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ САҚТАУ
ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ТАРИХИ-МӘДЕНИ
МҰРАНЫ САҚТАУ ОРТАЛЫҒЫ»
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ, РАЗВИТИЯ
ЯЗЫКОВ И АРХИВНОГО ДЕЛА
ОБЛАСТИ УЛЫТАУ

100602, Жезказған қаласы, Алаш алаңы, 1,
e-mail: ulytauskertkiw@mail.ru,
«ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық Комитеті» РММ,
БСК ККМФКЗ2А, ЖСК КЗ90070102КСН7201010,
БСН 970840000435

100602, город, Жезказган, пл. Алаша, 1,
e-mail: ulytauskertkiw@mail.ru,
РГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов РК»,
БИК ККМФКЗ2А, ИИК КЗ90070102КСН7201010,
БИН 970840000435



«Archaeology-KZ» ЖШС
директоры
А.А.Бисембаевқа

Сіздің 2025 жылдың 22 қыркүйектегі №09 хатыңызға төмендегідей хабарлаймыз:

Ұлытау облысының мәдениет, тілдерді дамыту және архив ісі басқармасының «Тарихи-мәдени мұраны сақтау орталығы» КММ «Archaeology-KZ» ЖШС мен «Ұлытау облысының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы» ММ 2025 жылдың 10 қыркүйектегі №25-04-32/36 келісілген шартпен жасалған 2025 жылғы 22 қыркүйектегі №08 тарихи-мәдени Сараптама қорытындысымен келіседі.

Археологиялық зерттеулер «Ұлытау ауданы, 0-20 км Алғабас-Шұбаркөл жолының құрылысына жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу» жобасы бойынша жүргізілді.

Ғылыми-зерттеу және барлау жұмыстары «Archaeology-KZ» ЖШС тарапынан, Қазақстан Республикасының «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» заңына сәйкес жүргізілген.

Директорының м.а.

Д.Исмаилова

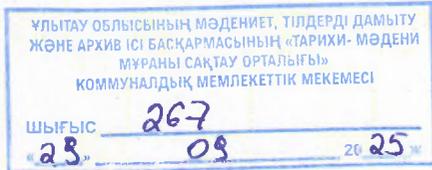
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ
МӘДЕНИЕТ, ТІЛДЕРДІ ДАМУ
ЖӘНЕ АРХИВ ІСІ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ САҚТАУ
ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ТАРИХИ-МӘДЕНИ
МҰРАНЫ САҚТАУ ОРТАЛЫҒЫ»
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ, РАЗВИТИЯ
ЯЗЫКОВ И АРХИВНОГО ДЕЛА
ОБЛАСТИ ҰЛЫТАУ

100602, Жезказған қаласы, Алаш алаңы, 1,
e-mail: ulytaueskertkiw@mail.ru,
«ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық Комитеті» РММ,
БСК ККМФКЗ2А, ЖСК КЗ90070102КСN7201010,
БСН 970840000435

100602, город, Жезказған, пл. Алаша, 1,
e-mail: ulytaueskertkiw@mail.ru,
РГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов РК»,
БИК ККМФКЗ2А, ИИК КЗ90070102КСN7201010,
БИН 970840000435



Директору
ТОО «Archaeology-KZ»
А.А.Бисембаеву

На Ваше письмо за №09 от 22 сентября 2025 года сообщаем:

Настоящим, КГУ «Тарихи-мәдени мұраны сақтау орталығы» управления культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау согласовывает Заключение историко-культурной экспертизы (№ 08 от 22 сентября 2025 года) проведенным согласно условиям договора за №25-04-32/36 от 10 сентября 2025 года с ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог области Ұлытау».

Археологические исследования проходили по проекту «Разработка ПСД на строительство дороги Алгабас-Шубарколь» км 0-20 области Ұлытау»

Научно-исследовательские, разведочные работы выполнило ТОО «Archaeology-KZ», с соблюдением всех норм действующего закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».

И.о. директора

Д.Исмаилова



030000, Ақтөбе қаласы
М.Оспанов көшесі, 52-63
тел.: 8(7132) 73-76-42
моб.: 8 777 038 78 78
E-mail: archaeology-kz@mail.ru
БСН 130240002584

030000, город Актөбе
улица М.Оспанова, 52-63
тел.: 8(7132) 73-76-42
моб.: 8 777 038 78 78
E-mail: archaeology-kz@mail.ru
БСН 130240002584

№ 08

«22» 09 2025 ж./г.

ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящее историко-культурное заключение составлено ТОО «Archaeology-KZ» по результатам историко-культурной экспертизы территории по проекту: «Разработка ПСД на строительство дороги Алгабас-Шубарколь» км 0-20 области Ұлытау».

Основание для проведения историко-культурной экспертизы:

- Договор № №25-04-32/36 от 10.09.2025 г. с ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог области Ұлытау»;
- Закон Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года № 288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия»¹;
- Приказ Министра культуры и спорта РК № 99 от 21 апреля 2020 года «Об утверждении Правил проведения историко-культурной экспертизы»;

Объект историко-культурной экспертизы: территория по проекту: «Разработка ПСД на строительство дороги Алгабас-Шубарколь» км 0-20 области Ұлытау»

Целью проводимой экспертизы является обследование территории на предмет наличия или отсутствия объектов историко-культурного наследия.

Историко-культурная экспертиза проведена согласно технической спецификации и представленной Заказчиком информации: технического задания, ведомости географических координат.

Ведомость географических координат.

№ П/П	Координаты (СК-WGS-84) по оси проектируемой а/д «Алгабас-Шубарколь»	
	Широта	Долгота
1 Н.тр.	48°52'11.05"С	68° 4'38.49"В

¹Статья 30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия». П.1. Обеспечение сохранности объектов историко-культурного наследия при освоении территорий. При освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

П.3. Запрещается проведение работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

2	48°52'49.01"С	68° 5'39.25"В
3	48°53'18.64"С	68° 7'7.80"В
4	48°54'39.76"С	68° 9'18.80"В
5	48°55'59.66"С	68°10'21.37"В
6	48°56'47.14"С	68°11'35.72"В
7	48°58'13.00"С	68°13'13.13"В
8	48°52'11.05"С	68° 4'38.49"В
К.тр.		
Технические параметры проектируемой а/д «Алгабас Шубарколь»		
Категория дороги		IV
Полоса отвода для а/д IV технической категории в право в лево от оси дороги по		13м
Тип покрытия а/д		переходный
Общая протяжённость а/д		22 217м

В ходе проведения исследований выполнены следующие виды работ:

- Изучение, анализ данных Государственных списков памятников истории и культуры. Среди изученных материалов и документов:
Приказ Министра культуры и информации РК от 11 июля 2025 года № 318-НҚ «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры республиканского значения»;
Государственный список памятников истории и культуры местного значения Карагандинской области. *Постановление акимата Карагандинской области от 17 ноября 2020 года № 73/01;* Археологическая карта Казахстана;
- Дешифровки космоснимков территории (программа «Google Earth»);
- Визуальное обследование территории;
- Фотофиксация, составление документации;

Заключение:

В результате проведения историко-культурной экспертизы территории по проекту: «Разработка ПСД на строительство дороги Алгабас-Шубарколь» км 0-20 области Ұлытау» обнаружены следующие объекты историко-культурного наследия:

№	Наименование объекта	Географические координаты
1	Объект. 1 Могильник состоит из четырех курганов и одной ограды.	<i>Курган № 1</i> N48°53'56.93" E 68° 8'41.53" <i>Курган № 2.</i> N 48°53'56.72" E 68° 8'41.73" <i>Ограда.</i> N 48°53'56.91" E 68° 8'41.89" <i>Курган № 3.</i> N 48°53'57.00" E 68° 8'42.08" <i>Курган № 4.</i> N 48°53'57.77" E 68° 8'41.16"
2	Объект 2. Остатки позднего строения.	N 48°57'22.98" E 68°12'10.04"
3	Объект 3. Одиночный курган.	N 48°57'46.71" E 68°12'55.02"

4	Объект 4. Одиночный курган	N 48°57'47.00" E 68°12'38.90"
5	Объект 5. Одиночный курган	N 48°57'54.10" E 68°12'43.59"
6	Объект 6. Казахское кладбище	N 48°58'7.39" E 68°13'6.63"
7	Объект 7. Казахское кладбище	N 48°58'17.00" E 68°13'32.30"
8	Объект 8. Остатки зимовки - кыстак.	N 48°58'8.36" E 68°13'35.14" N 48°58'9.70" E 68°13'32.76"
9	Объект. 9 Могильник состоит из двух курганов	<i>Курган № 1</i> N 48°58'54.03" E 68°14'21.23" <i>Курган № 2</i> N 48°58'53.99" E 68°14'21.38"

Рекомендации:

- В отношении выявленных объектов историко-культурного наследия необходимо соблюдение режима использования охранной зоны, зоны регулирования застройки, зоны охраняемого природного ландшафта (см. Приложение 3);
- Ввиду того, что некоторые памятники археологии могут быть скрыты под землей и не подлежат выявлению в ходе экспертизы, при проведении работ необходимо соблюдать бдительность и осторожность. В случае обнаружения древних сооружений, артефактов, костей и иных признаков материальной культуры, необходимо остановить все работы и сообщить о находках в местный орган по охране памятников историко-культурного наследия;

Приложение:

1. Техническое задание; Ведомость географических координат;
2. Объекты, выявленные в ходе проведения историко-культурной экспертизы;
3. Режим использования охранной зоны, зоны регулирования застройки, зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры;
4. Фотоприложение территории;
5. Инструкция по проведению мероприятий в случае выявления предметов представляющих историко-культурную ценность в ходе освоения территорий

Директор

ТОО «Archaeology-KZ»



Бисембаев А.А

ТАРИХИ-МӘДЕНИ ҚОРЫТЫНДЫ

Бұл тарихи-мәдени қорытындыны «Археология-KZ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «Ұлытау ауданы, 0-20 км, Алғабас-Шұбаркөл жолының құрылысына жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу» жобасы бойынша аумақты тарихи-мәдени бағалау нәтижелері бойынша дайындаған.

Тарихи-мәдени сараптама жүргізу үшін негіз:

- «Ұлытау облысының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы» мемлекеттік мекемесімен 2025 жылғы 10 қыркүйектегі № 25-04-32/36 шарт;
- «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2019 жылғы 26 желтоқсандағы № 288-VI Заңы¹;
- Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрінің 2020 жылғы 21 сәуірдегі No 99 бұйрығы.«Тарихи-мәдени сараптама жүргізу қағидаларын бекіту туралы»;

Тарихи-мәдени сараптаманың объектісі: жоба бойынша аумақ: «Ұлытау ауданы, 0-20 км, Алғабас-Шұбаркөл жолының құрылысына жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу».

Сараптаманың мақсаты: аумақты тарихи-мәдени мұра объектілерінің бар немесе жоқтығына зерттеу болып табылады.

Тарихи-мәдени бағалау Тапсырыс беруші берген техникалық ерекшеліктер мен ақпаратқа сәйкес жүргізілді: техникалық ерекшеліктер және географиялық координаттар тізбесі.

Географиялық координаттар тізімі.

№ П/П	Жобаланған Алғабас-Шұбаркөл автожолының осі бойындағы (СК-WGS-84) координаттар	
	ендік	Бойлық
1 Н.тр.	48°52'11.05"C	68° 4'38.49"B
2	48°52'49.01"C	68° 5'39.25"B
3	48°53'18.64"C	68° 7'7.80"B
4	48°54'39.76"C	68° 9'18.80"B
5	48°55'59.66"C	68°10'21.37"B
6	48°56'47.14"C	68°11'35.72"B
7	48°58'13.00"C	68°13'13.13"B
8 К.тр.	48°52'11.05"C	68° 4'38.49"B
Жобаланған Алғабас Шұбаркөл тас жолының техникалық параметрлері		
Жол категориясы		IV

¹ «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 30-бабы. 1-бап. Аумақтарды дамыту кезінде тарихи-мәдени мұра объектілерінің сақталуын қамтамасыз ету. Аумақтарды игеру кезінде жер учаскелерін бергенге дейін Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша археологиялық жұмыстар жүргізілуге тиіс. 3 - т. Тарихи-мәдени мұра объектілерінің болуына қауіп төндіретін жұмыстарды жүргізуге тыйым салынады.

IV техникалық санаттағы жолдың оң жақ бөлігі жол осінен оңға қарай солға қарай	13м
Жол төсемінің түрі	өту
Автомобиль жолдарының жалпы ұзындығы	22 217м

Зерттеу барысында келесі жұмыс түрлері орындалды:

- Тарих және мәдениет ескерткіштерінің Мемлекеттік тізімдерінің мәліметтерін зерделеу және талдау. Қаралған материалдар мен құжаттардың ішінде: "Мемлекеттік маңызы бар тарих және мәдениет ескерткіштерінің мемлекеттік тізбесін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрінің 2025 жылғы 11 шілдедегі No 318-НҚ бұйрығы. Қарағанды облысындағы жергілікті маңызы бар тарих және мәдениет ескерткіштерінің мемлекеттік тізімі. Қарағанды облысы әкімдігінің 2020 жылғы 17 қарашадағы No 73/01 қаулысы; Қазақстанның археологиялық картасы;
- Ауданның спутниктік суреттерін интерпретациялау (Google Earth бағдарламасы);
- Аумақты визуалды шолу;
- Фотоқұжаттау, құжаттаманы дайындау;

Қорытынды:

«Ұлытау ауданы, 0-20 км, Алғабас-Шұбаркөл автожолының құрылысына жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу» жобасы бойынша аумақты тарихи-мәдени бағалау нәтижесінде келесі тарихи-мәдени мұра нысандары анықталды:

№	Объектілерінің атаулары	Географиялық координаттар
1	Объект 1. Қорым төрт оба мен бір қоршаудан тұрады.	<i>Оба № 1</i> N48°53'56.93" E 68° 8'41.53" <i>Оба № 2.</i> N 48°53'56.72" E 68° 8'41.73" <i>қоршау</i> N 48°53'56.91" E 68° 8'41.89" <i>Оба № 3.</i> N 48°53'57.00" E 68° 8'42.08" <i>Оба № 4.</i> N 48°53'57.77" E 68° 8'41.16"
2	Объект 2. Кейінгі құрылыстың қалдықтары.	N 48°57'22.98" E 68°12'10.04"
3	Объект 3. Жалғыз оба	N 48°57'46.71" E 68°12'55.02"
4	Объект 4. Жалғыз оба	N 48°57'47.00" E 68°12'38.90"
5	Объект 5. Жалғыз оба	N 48°57'54.10" E 68°12'43.59"
6	Объект 6. Қазақ зираты	N 48°58'7.39" E 68°13'6.63"
7	Объект 7. Қазақ зираты	N 48°58'17.00" E 68°13'32.30"
8	Объект 8. Қыстаудың қалдықтары	N 48°58'8.36" E 68°13'35.14" N 48°58'9.70" E 68°13'32.76"

9	Объект. 9 Қорым екі обадан тұрады.	<i>Оба № 1</i> N 48°58'54.03" E 68°14'21.23" <i>Оба № 2</i> N 48°58'53.99" E 68°14'21.38"
---	------------------------------------	--

Ұсыныстар:

- Анықталған тарихи-мәдени мұра объектілеріне қатысты қорғалатын аймақтың, дамуды бақылау аймағының және қорғалатын табиғи ландшафт аймағының пайдалану режимін сақтау қажет (3-қосымшаны қ.).
- Кейбір археологиялық ескерткіштер жер астында жасырын болуы мүмкін және тексеру кезінде міндетті түрде ашылуы мүмкін болғандықтан, жұмыстарды жүргізу кезінде қырағылық пен сақтық таныту қажет.
Көне құрылыстар, жәдігерлер, сүйектер немесе материалдық мәдениеттің басқа да белгілері табылған жағдайда барлық жұмыстарды тоқтатып, табылған заттар туралы тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау жөніндегі жергілікті уәкілетті органға хабарлау қажет;

Қосымша:

1. Техникалық тапсырма; Географиялық координаттар тізімі;
2. Тарихи-мәдени бағалау кезінде анықталған объектілер;
3. Тарих және мәдениет ескерткішінің күзет аймағын, игеруді бақылау аймағын және қорғалатын табиғи ландшафт аймағын пайдалану режимін;
4. Аумақтың фотографиялық қосымшасы;
5. Аумақты игеру кезінде тарихи-мәдени құндылығы бар объектілер табылған жағдайда іс-шараларды жүргізу жөніндегі нұсқаулық;

ПРИЛОЖЕНИЕ

к историко-культурному Заключению

Тарихи-мәдени қорытындыға

ҚОСЫМША

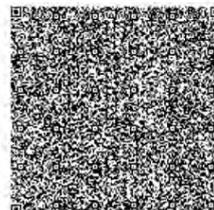
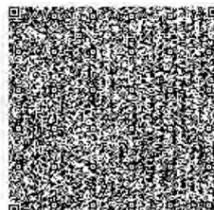
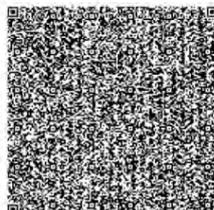
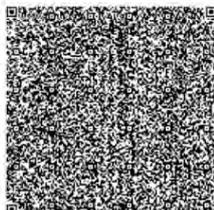
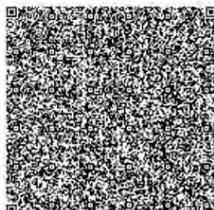


ЛИЦЕНЗИЯ

07.03.2023 года

23006180

Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "Archaeology-KZ" 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, улица ОСПАНОВА М, дом № 52, 63 БИН: 130240002584
	(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес- идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)
на занятие	По осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Особые условия	На территории Республики Казахстан (в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Примечание	Неотчуждаемая, класс 1 (отчуждаемость, класс разрешения)
Лицензиар	Государственное учреждение "Комитет культуры Министерства культуры и спорта Республики Казахстан". Министерство культуры и спорта Республики Казахстан. (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	Карибжанова Роза Самидоллиновна (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Дата первичной выдачи	
Срок действия лицензии	
Место выдачи	<u>г.Астана</u>



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 23006180

Дата выдачи лицензии 07.03.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Осуществление археологических работ на памятниках истории и культуры

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат**Товарищество с ограниченной ответственностью "Archaeology-KZ"**

030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, улица ОСПАНОВА М, дом № 52, 63, БИН: 130240002584

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база**Республика Казахстан**

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии****На территории Республики Казахстан**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар**Государственное учреждение "Комитет культуры Министерства культуры и спорта Республики Казахстан". Министерство культуры и спорта Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****Карибжанова Роза Самидоллиновна**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

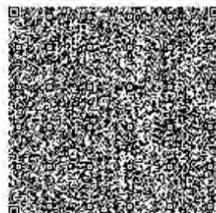
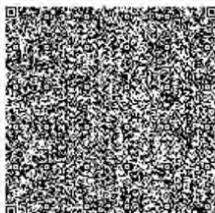
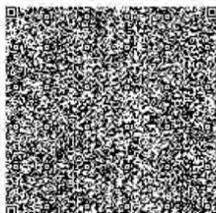
001

Срок действия**Дата выдачи
приложения**

07.03.2023

Место выдачи

г.Астана



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аккредитации

г. Нур-Султан

« 31 » декабря 20 20 г.

В соответствии со статьей 23 Закона Республики Казахстан «О науке»

Товарищество с ограниченной ответственностью

(наименование юридического лица / Ф.И.О. физического лица)

«Archaeology-KZ»

аккредитуется в качестве субъекта научной и (или) научно-технической деятельности. Свидетельство предоставляется для принятия участия в конкурсе научной и (или) научно-технической деятельности за счет средств государственного бюджета Республики Казахстан

Руководитель
Уполномоченного органа



Ж. Курмангалиева

М.П.

Срок действия свидетельства об аккредитации до 31 декабря 2025 года

Серия МК

№ 006366

**Техническое задание
Ведомость географических координат**

СОГЛАСОВАНО

И.о. руководителя ГУ «Управление пассажирского
транспорта и автомобильных дорог
области Улытау»



Тусупов Е

" " 2025г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Разработка ПСД на "Строительство дороги Алгабас-Шубарколь км 0-20, области Улытау"

1	Основание для проектирования	Решение маслихата: «О внесении изменений в решение XXIII сессии маслихата области Улытау от 18 декабря 2024 года № 211 «О областном бюджете на 2025–2027 годы» — решение маслихата области Улытау от 28 февраля 2025 года № 226».
2	Вид строительства	Разработка ПСД на "Строительство дороги Алгабас-Шубарколь км 0-20 в области Улытау"
3	Стадийность проектирования	Рабочий Проект (РП)
4	Местоположение объекта	село Алгабас в Улытауском районе, области Улытау, Республика Казахстан
5	Технические нормы основных элементов дороги	- СП РК 3.03-101-2013* Автомобильные дороги (с изменениями и дополнениями от 25.02.2019г.) СН РК3.03-01-2013г. Автомобильные дороги. Согласовать проект со всеми заинтересованными организациями.
6	Расчётные нагрузки для дорожной одежды	- СП 3.03-104-2014* Проектирование дорожных одежд нежёсткого типа (с изменениями от 14.06.2019г.).
7	Исходные данные: Сбор исходных данных и согласований	Произвести комплексные инженерно-технические изыскания, включая сбор исходных данных, топогеодезические, инженерно-геологические, гидрологические работы с привязкой к государственной системе координат. Получить от заказчика: Техническое задание на проектирование, акты выбора земельного участка и заключения земельной комиссии от МИО, исходные данные от местных исполнительных органов, информационную справку/экспликацию от НПЦзем о занимаемых землях с данными смежных землепользователей, попадающих в полосу отвода проектируемого участка дороги, с указанием целевого назначения и принадлежности участка (в т.ч. земли запаса и карьеров, отвод под существующую автомобильную дорогу);
8	Основные технико-экономические показатели объекта	Протяженность уточнить по материалам изысканий. Начало дороги – от поселка Алгабас. Конец дороги – техническая дорога на Шубарколь. Категория дороги – IV. Расчетная скорость 80 км/час Число полос движения – 2; ширина проезжей части – 6,0 м; ширина дорожной одежды – 7,0 м; ширина земляного полотна – 10,0 м; Тип дорожной одежды на проезжей части предусмотреть переходный.
9	Требования к архитектурно-строительным конструктивным решениям	Обеспечить водоотвод с проезжей части поперечными и продольными уклонами по рельефу местности. В местах понижения согласно рекомендациям гидрологического отчёта предусмотреть водопропускные сооружения.
10	Требования по организации безопасности движения	Предусмотреть комплекс мероприятий, обеспечивающих благоприятные условия эксплуатации дороги и безопасности движения, дорожные знаки в соответствии с СТ РК 1125-2002
11	Организация строительства	Определить нормативный срок строительства по нормам РК. Подготовить схему поставки дорожно-строительных материалов, водоснабжения, номенклатуру и источники получения конструкций и материалов принять по ведомости, согласованной с Заказчиком.

12	Основные требования к инженерному оборудованию	Выполнить переустройство коммуникаций при наличии согласно техническим условиям и согласованиям владельцев инженерных сетей.
13	Выполнение экологических и санитарно-эпидемиологических условий к объекту	Разработать раздел «Охрана окружающей среды»
14	Сметная документация	Сметную документацию разработать по новой версии в установленном порядке в соответствии с «Инструкцией о порядке разработки, согласования, утверждения составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» (СН РК 1.02-03-2011).
15	Состав проекта	Состав РП принять в соответствии с СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СТ РК 1397- 2005
16	Согласования ПСД	В установленном порядке, в т.ч. - Заказчик; - Комитет административной полиции МВД РК; - Владельцы коммуникаций и другие причастные органы и организации.
17	Количество выдаваемых экземпляров	Количество согласно нормативу – 4 экземпляра, 1 экземпляр электронной версии рабочего проекта.

Начальник отдела автомобильных
дорог и развития дорожной инфраструктуры
ГУ «Управление пассажирского транспорта
и автомобильных дорог области Улытау»



А-С.Е. Есенгали

Ведомость географических координат

№ П/П	Координаты(СК-WGS-84) по оси проектируемой а/д «Алгабас-Шубарколь»	
	Широта	Долгота
1 Н.тр.	48°52'11.05"C	68° 4'38.49"В
2	48°52'49.01"C	68° 5'39.25"В
3	48°53'18.64"C	68° 7'7.80"В
4	48°54'39.76"C	68° 9'18.80"В
5	48°55'59.66"C	68°10'21.37"В
6	48°56'47.14"C	68°11'35.72"В
7	48°58'13.00"C	68°13'13.13"В
8 К.тр.	48°52'11.05"C	68° 4'38.49"В

Технические параметры проектируемой а/д «Алгабас Шубарколь»	
Категория дороги	IV
Полоса отвода для а/д IV технической категории в право в лево от оси дороги по	13м
Тип покрытия а/д	переходный
Общая протяжённость а/д	22217м

Объекты, выявленные в ходе проведения историко-культурной экспертизы

Объект. 1 Могильник (4) расположен на вершине возвышенности, справа от грунтовой дороги, на участке между точками 3 и 4 ведомости координат (рис.1-2, фото 1-10). Могильник состоит из четырех курганов и одной ограды. Между курганами № 1-3 и № 4 проходит грунтовая дорога.

Курган № 1. Насыпь кургана каменно-земляная, в плане округлой формы. В центральной части кургана фиксируется западина. Диаметр кургана 9 м, высота 0,4 м.

Координаты GPS: N48°53'56.93" E 68° 8'41.53"

Курган № 2. Насыпь кургана каменно-земляная. Насыпь кургана потревожена. Размеры кургана составляют 5 х 7 м, высота 0,3 м. Координаты GPS: N 48°53'56.72" E 68° 8'41.73"

Ограда. Насыпь каменно-земляная, размеры 2 м х 2 м, высотой 0, 1м. Координаты GPS: N 48°53'56.91" E 68° 8'41.89"

Курган № 3. Насыпь кургана каменно-земляная, в плане округлой формы. Диаметр кургана 6 м, высота 0,1 м. Координаты GPS: N 48°53'57.00" E 68° 8'42.08"

Курган № 4. Насыпь кургана каменно-земляная, в плане округлой формы. Диаметр кургана 8 м, высота 0, 2 м. Координаты GPS: N 48°53'57.77" E 68° 8'41.16"

Датировка: Эпоха раннего железа.

Объект 2. Остатки позднего строения. Расположен рядом с грунтовой дорогой, на участке между точками 6 и 7 ведомости координат (рис.3-4, фото 11-14).

Строение состоит из трех помещений. Размеры строения 16 х 9 м, высотой оплывших стен до 0, 4 м. Стены сложены из камня средних размеров.

Координаты GPS: N 48°57'22.98" E 68°12'10.04"

Датировка: Новое время (кон. XIX – XX вв.)

Объект 3. Одиночный курган. Насыпь кургана каменно-земляная, в плане округлой формы (рис.5-6, фото 15-18). В центральной части кургана фиксируется западина. Диаметр кургана 12 м, высота 0, 2 м. Координаты GPS: N 48°57'46.71" E 68°12'55.02"

Датировка: Эпоха раннего железа.

Объект 4. Одиночный курган. Курган расположен между линией электропередач, рядом с грунтовой дорогой (рис.7-8, фото 19-22). Насыпь кургана каменно-земляная, в плане округлой формы. Диаметр кургана 15 м, высота 0, 3 м. Координаты GPS: N 48°57'47.00" E 68°12'38.90"

Датировка: Эпоха раннего железа.

Объект 5. Одиночный курган. Курган расположен рядом с грунтовой дорогой (рис.9-10, фото 23-26). Насыпь кургана каменно-земляная, в плане округлой формы. Диаметр кургана 23 м, высота 0,4 м. Координаты GPS: N 48°57'54.10" E 68°12'43.59"

Датировка: Эпоха раннего железа.

Объект 6. Казахское кладбище. Расположен в 300 м юго-восточнее фермерского хозяйства, на участке между точками 6 и 7 ведомости координат (рис.11-12, фото 27-30).

Размеры постройки 15 x 9 м, высотой стен 1,1 м, сложенных из камня.

Координаты GPS: N 48°58'7.39" E 68°13'6.63"

Датировка: Новое время (кон. XIX – XX вв.)

Объект 7. Казахское кладбище. Расположен в 600 м юго-восточнее фермерского хозяйства, на участке между точками 6 и 7 ведомости координат. Рядом проходит грунтовая дорога (рис.13-14, фото 31-34).

На территории кладбища расположены два сооружения из камня, высотой стен 1,1 м. Рядом фиксируется западины.

Координаты GPS: N 48°58'17.00" E 68°13'32.30"

Датировка: Новое время (кон. XIX – XX вв.)

Объект 8. Остатки зимовки - кыстак. Расположен на небольшой возвышенности, рядом с грунтовой дорогой (рис.15-16, фото 35-43).

Состоит из двух строений, расположенных на расстоянии 50 м друг от друга. Каждое строение имеет несколько помещений. Размеры первого строения: 30 м x 26 м, высотой оплывших стен до 0,5 м. Размеры второго строения: 20 м x 20 м, высотой оплывших стен до 0,4 м. Стены сложены из камня средних размеров.

Координаты GPS:

N 48°58'8.36" E 68°13'35.14"

N 48°58'9.70" E 68°13'32.76"

Датировка: Новое время (кон. XIX – XX вв.)

Объект. 9 Могильник (2) расположен на вершине возвышенности, на участке между точками 7 и 8 ведомости координат. Могильник состоит из двух курганов. Рядом с могильником проходит грунтовая дорога (рис.17-18, фото 44-51).

Курган № 1. Насыпь кургана каменно-земляная, в плане округлой формы. Диаметр кургана 10 м, высота 0,4 м.

Координаты GPS: N 48°58'54.03" E 68°14'21.23"

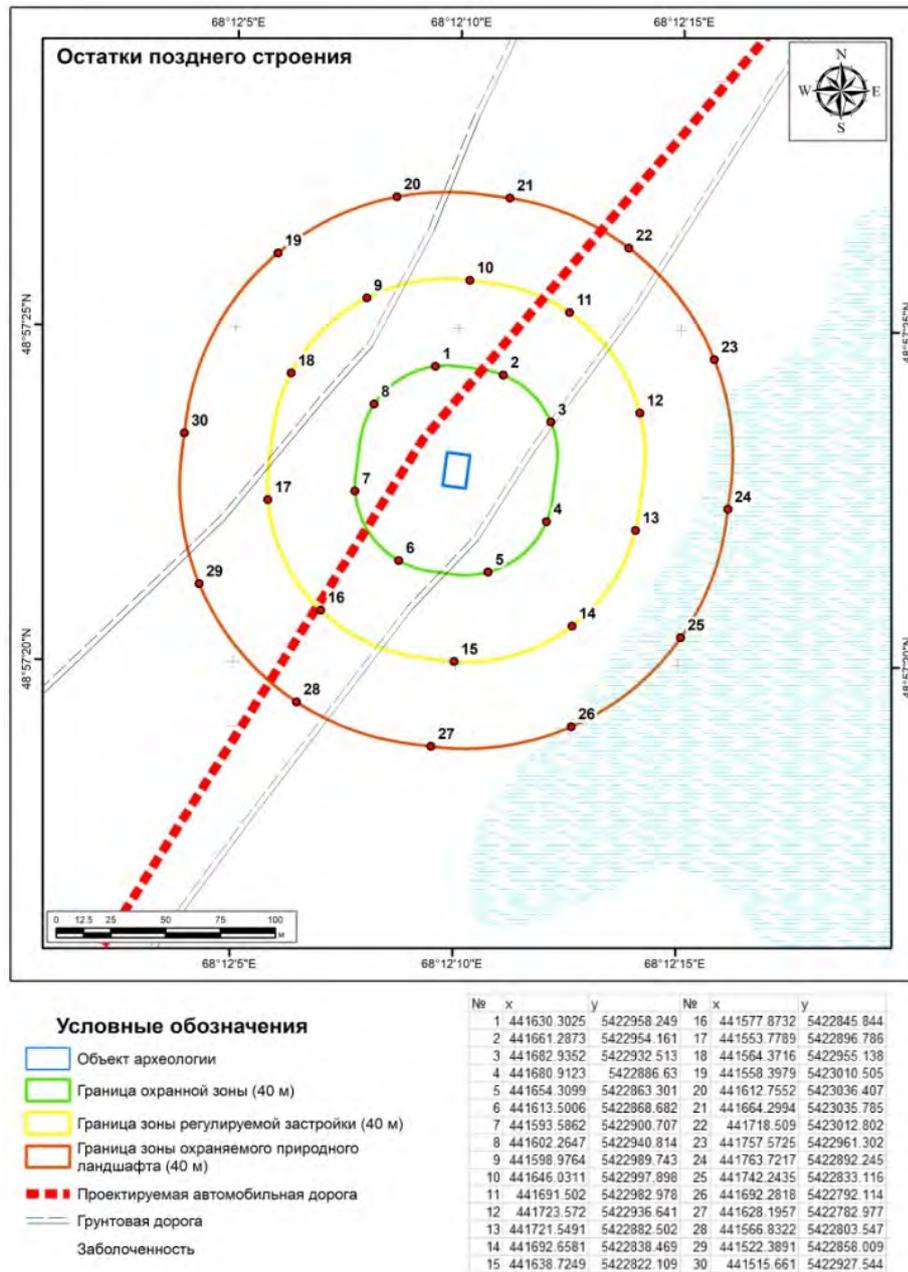
Курган № 2. Насыпь кургана каменно-земляная, в плане округлой формы. Диаметр кургана 7 м, высота 0,2 м.

Координаты GPS: N 48°58'53.99" E 68°14'21.38"

Датировка: Эпоха раннего железа.

Қосымша 2

Тарихи-мәдени сараптама жүргізу барысында анықталған объектілер



Сур.4. Объект 2. Кейнгі құрылыстың қалдықтары. Қорғаныс аймақтары бар топографиялық жоспары.

Рис.4. Объект 2. Остатки позднего строения. Топографический план с охранными зонами.



Фото 11. Объект 2. Кейнгі құрылыстың қалдықтары. Оңтүстіктен көрініс. Фото 11. Объект 2. Остатки позднего строения. Вид с юга.



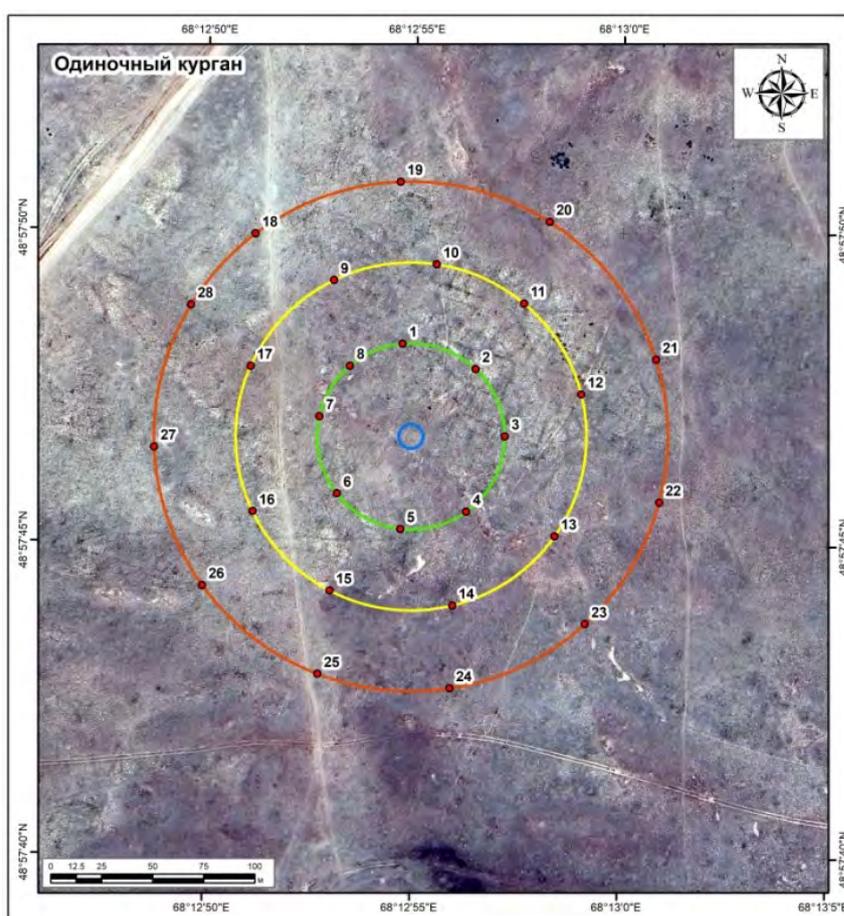
Фото 12. Объект 2. Кейнгі құрылыстың қалдықтары.. шығыстан көрініс. Фото 12. Объект 2. Остатки позднего строения. Вид с востока.



Фото 13. Объект 2. Кейнгі құрылыстың қалдықтары.. Солтүстіктен көрініс. Фото 13. Объект 2. Остатки позднего строения. Вид с севера.



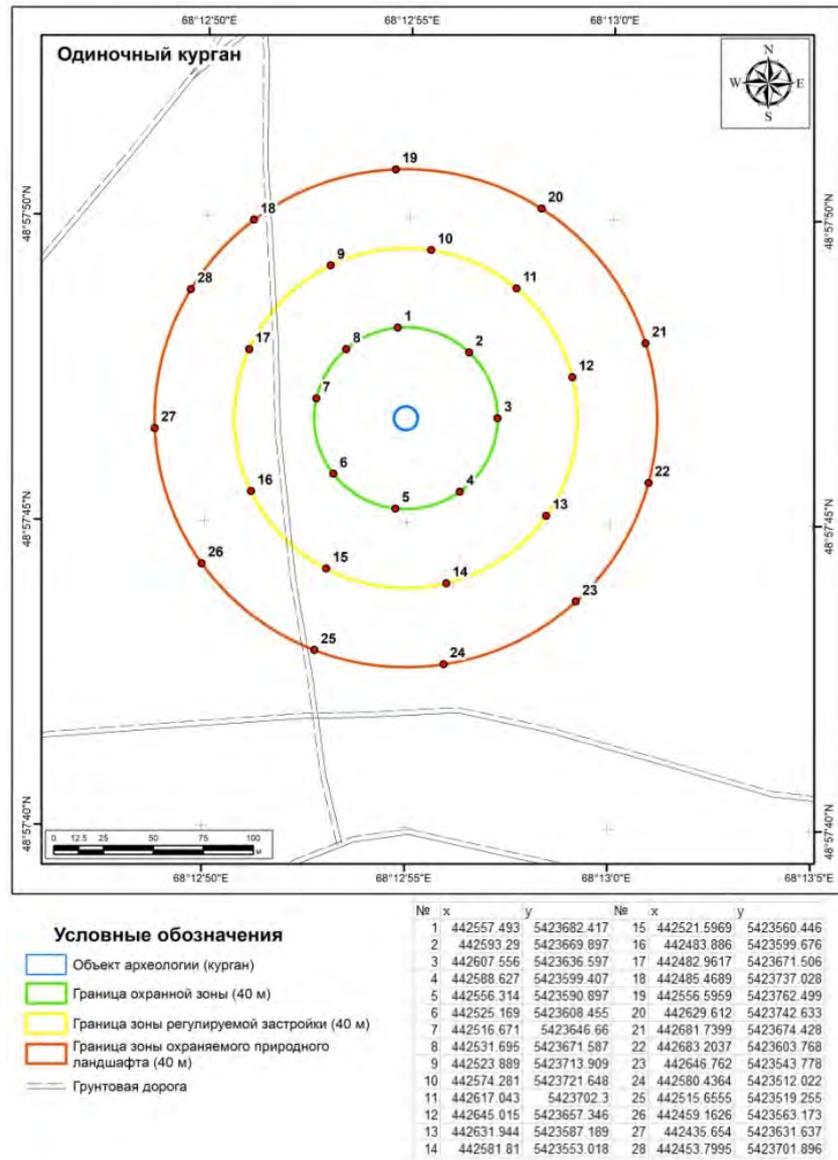
Фото 14. Объект 2. Кейнгі құрылыстың қалдықтары. Батыстан көрініс. Фото 14. Объект 2. Остатки позднего строения. Вид с запада.



- Условные обозначения**
- Объект археологии (курган)
 - Граница охранной зоны (40 м)
 - Граница зоны регулируемой застройки (40 м)
 - Граница зоны охраняемого природного ландшафта (40 м)

№	x	y	№	x	y
1	442557.493	5423682.417	15	442521.5969	5423560.446
2	442593.29	5423669.897	16	442483.886	5423599.676
3	442607.556	5423636.597	17	442482.9617	5423671.506
4	442588.627	5423599.407	18	442485.4689	5423737.028
5	442556.314	5423590.897	19	442556.5959	5423762.499
6	442525.169	5423608.455	20	442629.612	5423742.633
7	442516.671	5423646.66	21	442681.7399	5423674.428
8	442531.695	5423671.587	22	442683.2037	5423603.768
9	442523.889	5423713.909	23	442646.762	5423543.778
10	442574.281	5423721.648	24	442580.4364	5423512.022
11	442617.043	5423702.3	25	442515.6555	5423519.255
12	442645.015	5423657.346	26	442459.1626	5423563.173
13	442631.944	5423587.189	27	442435.654	5423631.637
14	442581.81	5423553.018	28	442453.7995	5423701.896

Сур 5. Объект 3. Жалғыз оба. Жалпы көрініс.
Рис. 5. Объект 3. Одиночный курган. Общий вид



Сур 6.Объект 3. Жалғыз оба. Жалпы көрініс. Қорғаныс аймақтары бар топографиялық жоспары.
 Рис. 6.Объект 3. Одиночный курган. Топографический план с охранными зонами.



Фото 15.Объект 3. Жалғыз оба. Оңтүстіктен көрініс. Фото 15.Объект 3. Одиночный курган. Вид с юга.

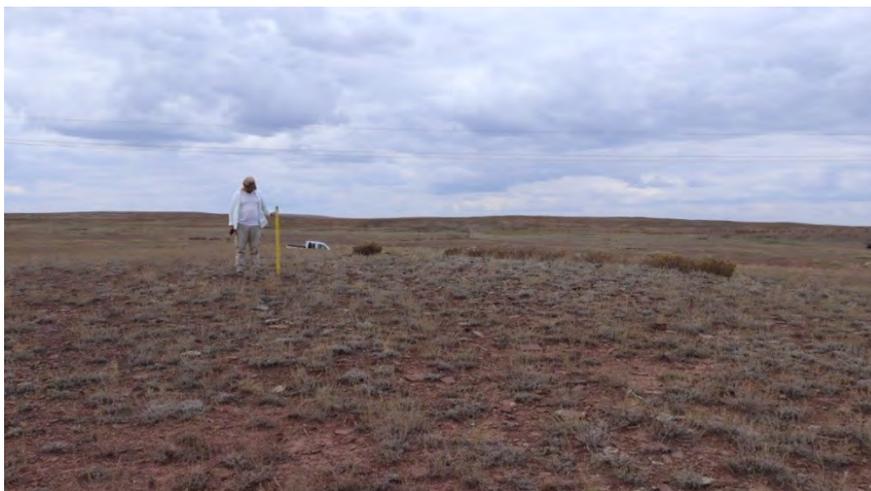


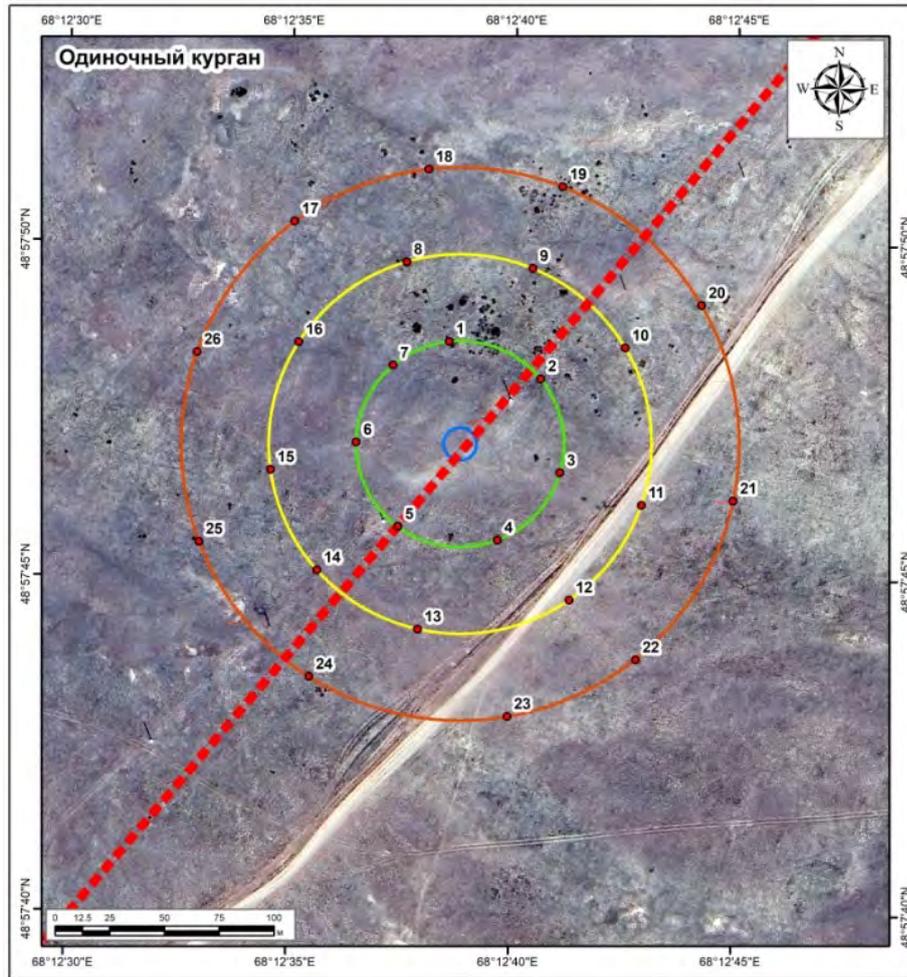
Фото 16.Объект 3. Жалғыз оба. шығыстан көрініс. Фото 16. Объект 3. Одиночный курган. Вид с востока.



Фото 17.Объект 3. Жалғыз оба. Солтүстіктен көрініс. Фото 17. Объект 3. Одиночный курган. Вид с севера.



Фото 18.Объект 3. Жалғыз оба. Батыстан көрініс. Фото 18. Объект 3. Одиночный курган. Вид с запада.

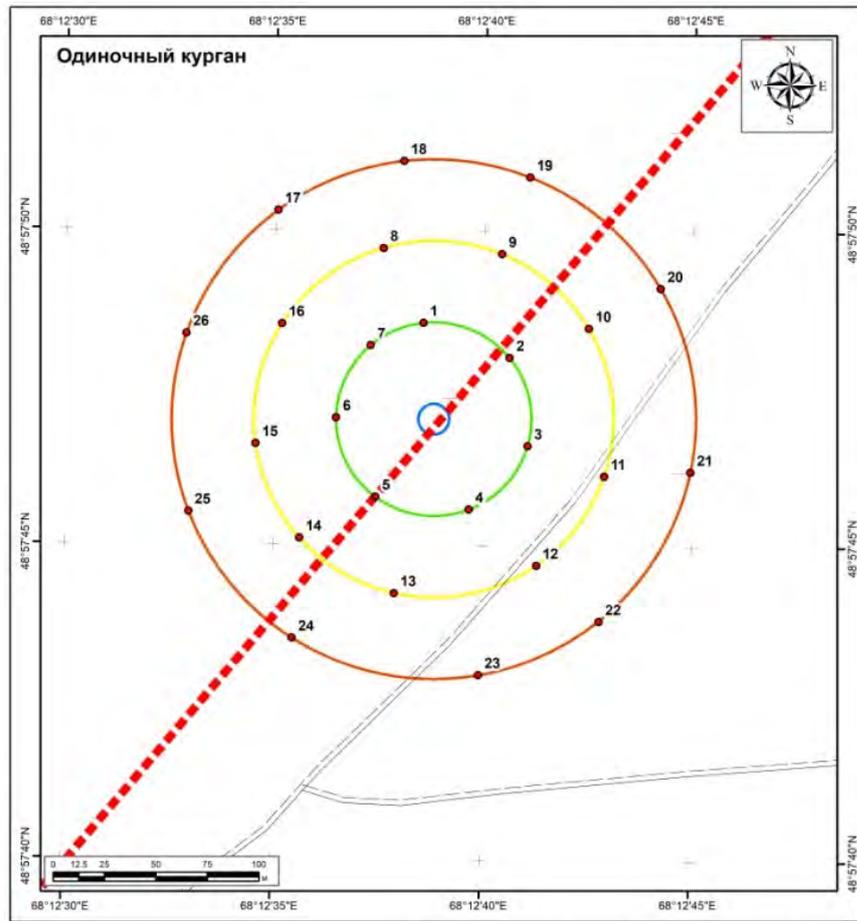


Условные обозначения

- Объект археологии (курган)
- Граница охранной зоны (40 м)
- Граница зоны регулируемой застройки (40 м)
- Граница зоны охраняемого природного ландшафта (40 м)
- - - Проектируемая автомобильная дорога

№	x	y	№	x	y
1	442228.898	5423696.183	14	442168.4569	5423590.862
2	442270.742	5423678.921	15	442147.1788	5423637.26
3	442279.495	5423635.649	16	442160.169	5423696.072
4	442250.913	5423604.601	17	442158.4135	5423751.703
5	442205.428	5423610.922	18	442219.7125	5423775.654
6	442186.404	5423649.854	19	442280.8691	5423767.478
7	442203.289	5423685.272	20	442344.2718	5423712.767
8	442209.59	5423733.002	21	442358.637	5423622.579
9	442267.132	5423729.888	22	442317.8557	5423545.609
10	442309.396	5423693.168	23	442255.3452	5423523.267
11	442316.702	5423620.678	24	442164.8001	5423541.793
12	442283.635	5423576.962	25	442114.5174	5423604.171
13	442214.466	5423563.633	26	442113.7013	5423691.488

Сур.7. Объект 4. Жалгыз оба. Жалпы көрініс.
Рис.7. Объект 4. Одиночный курган. Общий вид



Условные обозначения

- Объект археологии (курган)
- Граница охранной зоны (40 м)
- Граница зоны регулируемой застройки (40 м)
- Граница зоны охраняемого природного ландшафта (40 м)
- Проектируемая автомобильная дорога
- Грунтовая дорога

№	x	y	№	x	y
1	442228.898	5423696.183	14	442168.4569	5423590.862
2	442270.742	5423678.921	15	442147.1788	5423637.26
3	442279.495	5423635.649	16	442160.169	5423696.072
4	442250.913	5423604.601	17	442158.4135	5423751.703
5	442205.428	5423610.922	18	442219.7125	5423775.654
6	442186.404	5423649.854	19	442280.8691	5423767.478
7	442203.289	5423685.272	20	442344.2718	5423712.767
8	442209.59	5423733.002	21	442358.637	5423622.579
9	442267.132	5423729.888	22	442317.8557	5423545.609
10	442309.396	5423693.168	23	442255.3452	5423523.267
11	442316.702	5423620.678	24	442164.8001	5423541.793
12	442283.635	5423576.962	25	442114.5174	5423604.171
13	442214.466	5423563.633	26	442113.7013	5423691.488

Сур.8. Объект 4. Жалғыз оба. Жалпы көрініс. Қорғаныс аймақтары бар топографиялық жоспары.
 Рис.8. Объект 4. Одиночный курган. Топографический план с охранными зонами.



Фото 19. Объект 4. Жалғыз оба. Шығыстан көрініс. Фото 19. Объект 4. Одиночный курган. Вид с востока.



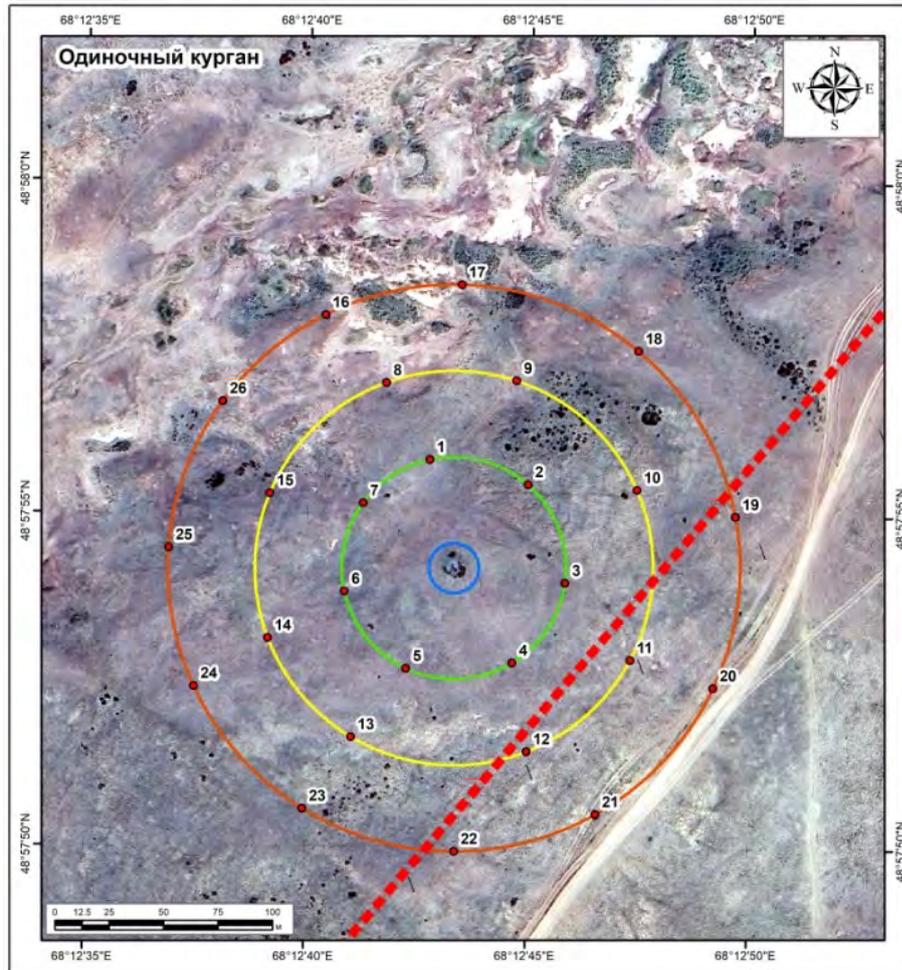
Фото 20. Объект 4. Жалғыз оба. Оңтүстіктен көрініс Фото 20. Объект 4. Одиночный курган. Вид с юга.



Фото 21. Объект 4. Жалғыз оба. Батыстан көрініс Фото 21. Объект 4. Одиночный курган. Вид с запада.



Фото 22. Объект 4. Жалғыз оба. Солтүстіктен көрініс. Фото 22. Объект 4. Одиночный курган. Вид с севера.



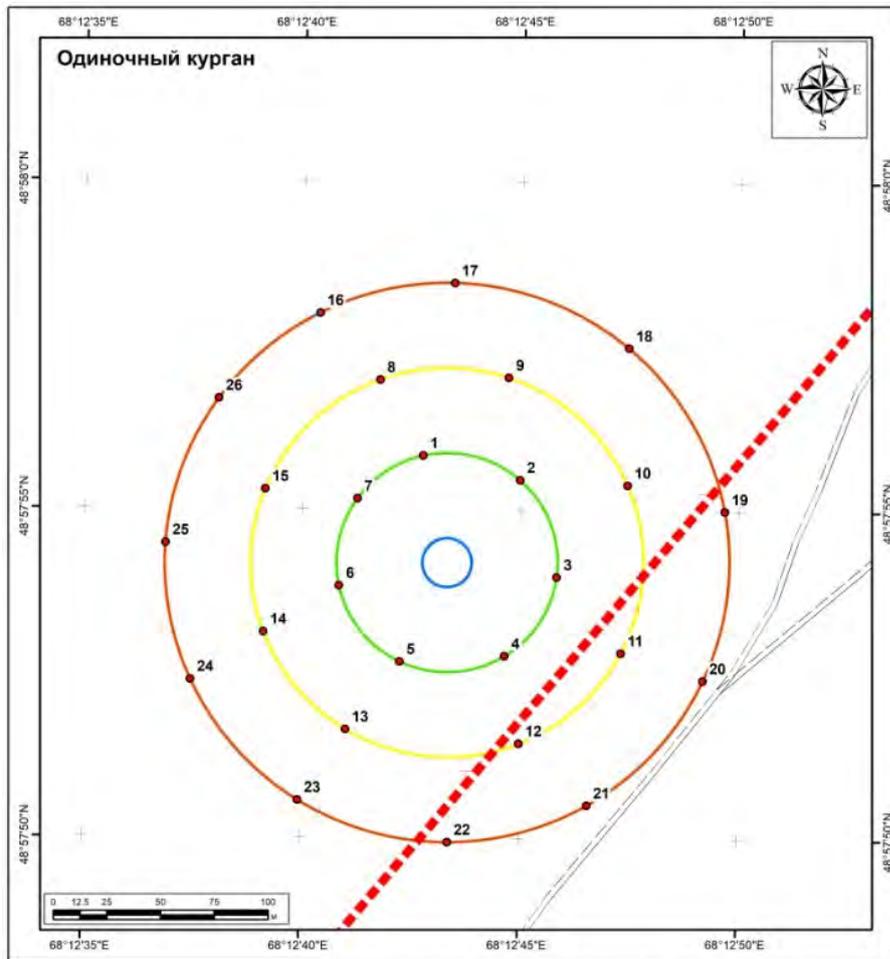
Условные обозначения

- Объект археологии (курган)
- Граница охранной зоны (40 м)
- Граница зоны регулируемой застройки (40 м)
- Граница зоны охраняемого природного ландшафта (40 м)
- Проектируемая автомобильная дорога

№	x	y	№	x	y
1	442316.8102	5423920.623	14	442242.239	5423838.091
2	442361.8908	5423908.991	15	442243.3105	5423905.275
3	442378.8879	5423863.279	16	442269.0184	5423987.919
4	442354.4727	5423826.228	17	442331.6588	5424001.771
5	442305.6863	5423823.85	18	442412.7297	5423970.781
6	442277.4795	5423859.708	19	442457.2615	5423893.791
7	442286.1738	5423900.548	20	442446.845	5423814.312
8	442296.8342	5423956.4	21	442392.6999	5423755.917
9	442356.7465	5423957.149	22	442327.7654	5423738.826
10	442411.9948	5423906.32	23	442257.9914	5423758.931
11	442408.6792	5423827.402	24	442208.1834	5423815.861
12	442361.1033	5423785.074	25	442196.7431	5423880.177
13	442280.3655	5423792.126	26	442221.7391	5423947.964

Сур.9 Объект 5. Жалгыз оба. Жалпы көрініс.

Рис.9. Объект 5. Одиночный курган. Общий вид.



Условные обозначения

- Объект археологии (курган)
- Граница охранной зоны (40 м)
- Граница зоны регулируемой застройки (40 м)
- Граница зоны охраняемого природного ландшафта (40 м)
- - - Проектируемая автомобильная дорога
- Грунтовая дорога

№	x	y	№	x	y
1	442316.8102	5423920.623	14	442242.239	5423838.091
2	442361.8908	5423908.991	15	442243.3105	5423905.275
3	442378.8879	5423863.279	16	442269.0184	5423967.919
4	442354.4727	5423826.228	17	442331.6588	5424001.771
5	442305.6863	5423823.85	18	442412.7297	5423970.781
6	442277.4795	5423859.708	19	442457.2615	5423893.791
7	442286.1738	5423900.548	20	442446.845	5423814.312
8	442296.8342	5423956.4	21	442392.6999	5423755.917
9	442356.7465	5423957.149	22	442327.7654	5423738.826
10	442411.9948	5423906.32	23	442257.9914	5423758.931
11	442408.6792	5423827.402	24	442208.1834	5423815.861
12	442361.1033	5423785.074	25	442196.7431	5423880.177
13	442280.3655	5423792.126	26	442221.7391	5423947.964

Сур.10 Объект 5. Жалгыз оба. Қорғаныс аймақтары бар топографиялық жоспары.
 Рис.10. Объект 5. Одиночный курган. Топографический план с охранными зонами.



Фото 23. Объект 5. Жалгыз оба. Шығыстан көрініс. Фото 23. Объект 5. Одиночный курган. Вид с востока.



Фото 24. Объект 5. Жалғыз оба. Солтүстіктен көрініс Фото 24. Объект 5. Одиночный курган. Вид с севера.



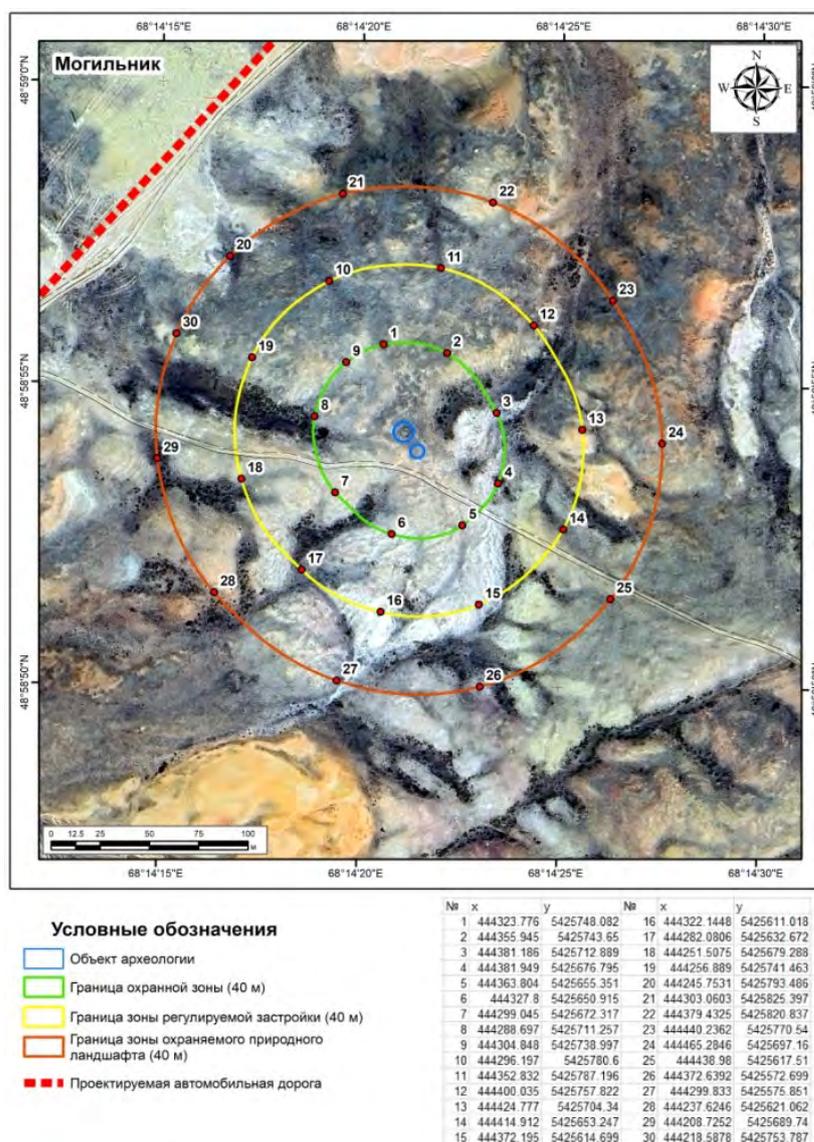
Фото 25. Объект 5. Жалғыз оба. Батыстан көрініс Фото 25. Объект 5. Одиночный курган. Вид с запада.



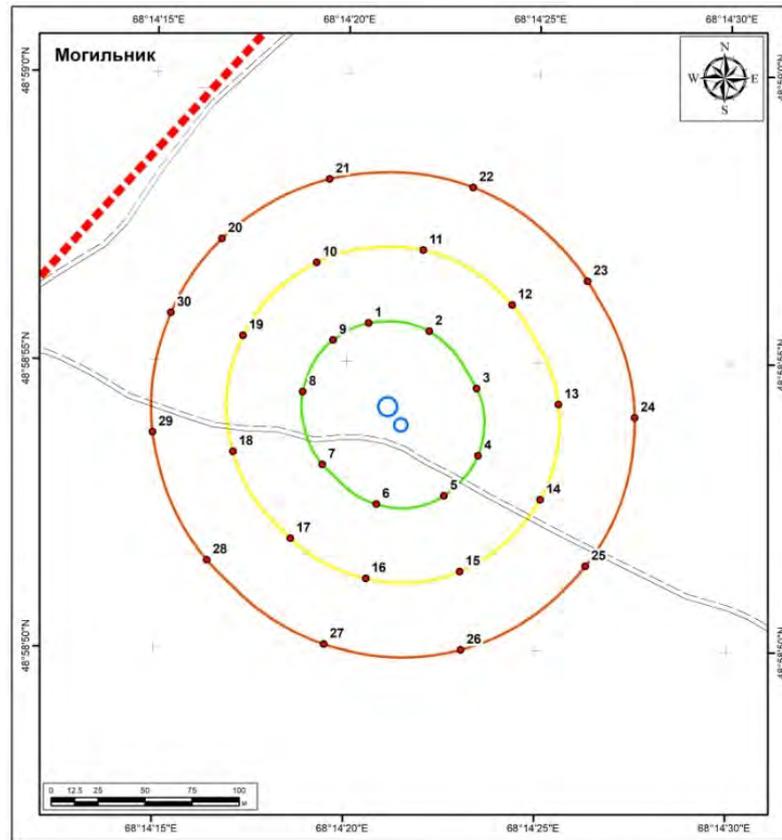
Фото 26. Объект 5. Жалғыз оба. Оңтүстіктен көрініс Фото 26. Объект 5. Одиночный курган. Вид с юга.



Фото 42. Объект 8. Қыстақтың қалдықтары. 2 құрылым. Батыстан көрініс
 Фото 42. Объект 8. Остатки зимовки - кыстак. Строеение 2. Вид с запада.



Сур 17.. Объект 9. Қорым (2). Жалпы көрініс. Рис.17. Объект. 9 Могильник (2). Общий вид.



Условные обозначения

- Объект археологии
- Граница охранной зоны (40 м)
- Граница зоны регулируемой застройки (40 м)
- Граница зоны охраняемого природного ландшафта (40 м)
- - - Проектируемая автомобильная дорога
- Грунтовая дорога

№	x	y	№	x	y
1	444323.776	5425748.082	16	444322.1448	5425611.018
2	444355.945	5425743.65	17	444282.0806	5425632.672
3	444381.186	5425712.889	18	444251.5075	5425679.288
4	444381.949	5425676.796	19	444256.889	5425741.463
5	444363.804	5425655.351	20	444245.7531	5425793.486
6	444327.8	5425650.915	21	444303.0603	5425825.397
7	444299.045	5425672.317	22	444379.4325	5425820.837
8	444288.697	5425711.257	23	444440.2362	5425770.54
9	444304.848	5425738.997	24	444465.2846	5425697.16
10	444296.197	5425780.6	25	444438.98	5425617.51
11	444352.832	5425787.196	26	444372.6392	5425572.699
12	444400.035	5425757.822	27	444299.833	5425575.851
13	444424.777	5425704.34	28	444237.6246	5425621.062
14	444414.912	5425663.247	29	444208.7252	5425689.74
15	444372.195	5425614.699	30	444218.5878	5425753.787

Сур 18.. Объект 9. Қорым (2). Қорғаныс аймақтары бар топографиялық жоспары.
 Рис.18. Объект. 9 Могильник (2). Общий вид. Топографический план с охранными зонами.



Фото 43. Объект 9. Қорым (2). Жалпы көрініс. Фото 43. Объект. 9 Могильник (2). Общий вид. Вид с запада.



Фото 44. Объект 9. Қорым (2). № 1 Оба. Оңтүстіктен көрініс. Фото 44. Объект. 9 Могильник (2).
Курган № 1. Вид с юга.



Фото 45. Объект 9. Қорым (2). № 1 Оба. Шығыстан көрініс. Фото 45. Объект. 9 Могильник (2).
Курган № 1. Вид с востока.



Фото 46. Объект 9. Қорым (2). № 1 Оба. Солтүстіктен көрініс. Фото 46. Объект. 9 Могильник (2).
Курган № 1. Вид с севера.



Фото 47. Объект 9. Қорым (2). № 1 Оба. Батыстан көрініс. Фото 47. Объект. 9 Могильник (2).
Курган № 1. Вид с запада.



Фото 48. Объект 9. Қорым (2). № 2 Оба. Оңтүстіктен көрініс. Фото 48. Объект. 9 Могильник (2).
Курган № 2. Вид с юга.



Фото 49. Объект 9. Қорым (2). № 2 Оба. Шығыстан көрініс. Фото 49. Объект. 9 Могильник (2).
Курган № 2. Вид с востока.

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ**10.12.2007 года01142P

Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный институт "Кустанайдорпроект" Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, УЛИЦА М.ХАКИМЖАНОВОЙ, дом № 7., БИН: 920540000623 <hr/> (полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)
на занятие	Выдача лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды <hr/> (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Особые условия	<hr/> (в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Примечание	Неотчуждаемая, класс 1 <hr/> (отчуждаемость, класс разрешения)
Лицензиар	Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан. <hr/> (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	<hr/> (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Дата первичной выдачи	
Срок действия лицензии	
Место выдачи	<u>г.Астана</u>



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01142Р

Дата выдачи лицензии 10.12.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный институт "Кустанайдорпроект"

Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, УЛИЦА М.ХАКИМЖАНОВОЙ, дом № 7., БИН: 920540000623

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения	01142P
Срок действия	
Дата выдачи приложения	10.12.2007
Место выдачи	г.Астана

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



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

100600, Жезказған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Государственное учреждение
«Управление пассажирского транспорта
и автомобильных дорог области Ұлытау»**

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

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **KZ94RYS01486659 от 02.12.2025 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Государственное учреждение "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог области Ұлытау", 100600, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ҰЛЫТАУ, ЖЕЗКАЗГАН Г.А., Г.ЖЕЗКАЗГАН, Площадь Алаша, здание № 1, 220740000496, БЕГАЕВ ЖОМАРТ САБИТОВИЧ, +77770490976, 87056032873, ernuredilbaev@gmail.com.

Строительство дороги Алгабас– Шубарколь км 0-20, области Ұлытау. Строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс. автомобилей в час и более (Приложение 1, Раздел 2, п.7.2 Экологического Кодекса). 3 категория воздействия на окружающую среду.

Согласно пп. 3 п.2, раздел-3, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам III категории.

Новое строительство - ОВОС не проводилась;

Новое строительство - скрининг не проводился.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый участок автодороги расположен в Ұлытауском районе области Ұлытау. Начало трассы с.Алгабас, административный центр Алгабасского сельского округа. Протяженность проектируемой автодороги 20 км по направлению к с.Шубарколь. Проектируемый участок автодороги входит в состав дорог местного значения. Выбор места обусловлен требованием технического задания на ПСД.

Протяженность проектируемого участка составляет 21868 м. Категория автодороги- IV техническая категория. Расчетная скорость 80 км/час. Тип дорожной одежды- переходный. Продолжительность строительства - 9 мес.



Проектом предусмотрено строительство: автомобильной дороги IV технической категории. Производство работ включает в себя:- снятие ПСП;- строительство 28 водопропускных труб;- возведение земляного полотна и дорожной одежды;- устройство 1 пересечений и 4 примыканий;- обустройство (установка дорожных знаков, ограждений, направляющих устройств);- строительство автобусной остановки с павильоном;-переустройство ВЛ 6кВ;- рекультивация нарушенных земель. Предусмотрено снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) толщиной 10 см, а также на площадке для складирования ДСМ, ПРС снимается на глубину до 10 см. Для обеспечения приживаемости грунта на откосах насыпи при досыпке земляного полотна предусмотрены работы по рыхлению существующих откосов при высоте насыпи до 2,0 м, а свыше 2,0 м- нарезка уступов в соответствии с п.4.12 СНиП 3.06.03-85. При производстве земляных работ на всем протяжении участка автодороги предусмотрены работы по доуплотнению рабочего слоя насыпи земляного полотна на глубину 0,3 м с предварительным рыхлением грунта и с добавлением привозного грунта. По проекту досыпка земляного полотна и уполаживание откосов производится грунтами из срезки существующего земляного полотна и внедрассового грунтового резерва. По окончании возведения земляного полотна автодороги производится возврат почвенно растительного слоя на откосы насыпи и укрепление откосов насыпи посевом многолетних трав механизированным способом. Подсчет объемов земляных работ выполнен в программе IndorCAD/Road с учетом снятия растительного грунта, поправки на устройство дорожной одежды, коэффициента относительного уплотнения и с учетом потерь грунта при транспортировке. Отвод дождевых и талых вод с проезжей части дороги обеспечен продольными и поперечными уклонами к обочинам и по откосу насыпи на прилегающую территорию. Поперечный уклон проезжей части и укрепленной полосы обочины принят 30%, обочин- 50%. Обочины по главной дороге укрепляются Щебнем толщиной 10см.На основании произведенных расчетов, по согласованию с заказчиком к проектированию принята следующая конструкция дорожной одежды: 1. Верхний слой покрытия из щебеночно-песчаной смеси С1, Н-20 см ГОСТ 25607 2009; 2. Дополнительный слой основания из природной песчано-гравийной смеси, Н-20 см, ГОСТ 23735 2014. Ширина проезжей части принята 7,0 м, в т.ч. укрепленной полосы обочины- 0,50 м с каждой стороны. Конструкция дорожной одежды укрепительных полос принята аналогичной дорожной одежды на основных полосах проезжей части. Участок автомобильной дороги, имеет ряд пересечений и примыканий в одном уровне с местными полевыми дорогами. Проектом предусмотрено устройство 1 пересечения и 4-ми примыканий. Съезды на полевые естественно-грунтовые дороги запроектированы простого типа без устройства переходно-скоростных полос. Ширина земляного полотна на съездах принята 8,0м, проезжей части 4,5м. Сопряжение кромок проезжих частей основной и примыкающих дорог выполнены по круговым кривым радиусом 15м. Рабочим проектом в районе населенного пункта предусмотрено строительство автобусной остановки с установкой автопавильонов. В состав автобусной остановки входит: остановочная площадка;- посадочная площадка;- автопавильон с площадкой ожидания; Ширина остановочной площадки принята 3,0м, длина 20м. Предусматривается установка следующих дорожных знаков в количестве 128 шт, из них:- предупреждающих- 63 шт.:- приоритета-20 шт.:- информационно указательные- 2 шт; - километровые 42 шт (на 21 стойке);- дополнительной информации- 1 шт.проектом предусматривается установка металлического



барьерного ограждения I группы из оцинко-ванного железа, с удерживающей способностью У2 при высоте насыпи от 4 до 5 м метров и в местах размещения водопропускных труб, а также У3 при высоте насыпи более 5 м. Общая протяженность: 11 ДО/У2/190-0,75:2-1,25– 3672 п.м. ,11 ДО/У3/250-0,75:2-1,25– 1198 п.м. Предусмотрена установка сигнальных столбиков 161 шт.

Строительство автодороги: 1 апреля 2026г– 31 декабря 2026г (9 месяцев). Нормативный срок эксплуатации автодороги 1 января 2027г- 31 декабря 2036г (10 лет). Постутилизация проектом не предусмотрена. По завершении срока нормативного срока эксплуатации производится ремонт автодороги на основании ПСД.

Земельный участок предназначенный для строительства автодороги. Протяженностью 21,868 км. Координаты:

- Точка№01- 48°52'11.05" С.Ш., 68°4'38.49" В.Д.;
- Точка№02- 48°52'49.01" С.Ш.,68°5'39.25" В.Д.;
- Точка№03 - 48°53'18.64" С.Ш., 68°7'7.80" В.Д.;
- Точка№04 - 48°54'39.76" С.Ш, 68°9'18.80" В.Д.;
- Точка№05 48°55'59.66" С.Ш., 68°10'21.37" В.Д.;
- Точка№06- 48°56'47.14" С.Ш., 68°11'35.72" В.Д.;
- Точка№07- 48°58'13. 00" С.Ш., 68°13'13.13" В.Д.;
- Точка№08- 48°52'11.05" С.Ш., 68°4'38.49" В.Д.

Целевое назначение земельного участка: для строительства автомобильной дороги Алгабас-Шубарколь. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи. Сроки использования 1 января 2027г- 31 декабря 2036г (10 лет) соответствует проектным нормативам строительства автодороги. Далее автодорога подлежит ремонту на основании ПСД.;

Привозная вода из источников водоснабжения с. Бетбулак.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вода питьевая и техническая, разрешение на спецводопользование не требуется.; объемов потребления воды вода питьевая 103,488 м³, вода техническая 48464,749 м³; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-бытовое и техническое водоснабжение.;

Использование недр не предусмотрено проектом.;

Использование растительных ресурсов не предусмотрено проектом. Зеленые насаждения на участке строительства отсутствуют. Снос зеленых насаждений, посадка и компенсация не предусмотрены проектом.;

Пользование животным миром не предусмотрено проектом.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено проектом.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусмотрено проектом.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусмотрено проектом.;

- Грунт 920691 м³ с учетом замены ПСП.;
- щебень фракцией до 20мм– 2388,0176 м³,
- свыше 20 мм– 6623,5267 м³; песок– 62,963 м³;
- земля растительная– 31115,572 м³;



- ЩПС– 46568,389м3,
- ПГС 49167,928м3;
- битум– 21,096 тонн;
- электроды УОНИ 13/45 4мм- 27,611кг, Э42 5мм– 7,7 кг;
- ЛКМ: лак БТ123– 3258,7кг, эмаль ХВ-124– 0,0059 тонн;
- грунтовка ГФ– 021– 0,0203 тонн,
- растворитель Р4– 0,003549 тонн,
- лак БТ 577- 5 кг, уайт-спирит- 0,0007 тонн,
- бензин растворитель– 0,00004 тонн.

Для строительства дороги Алгабас-Шубарколь рекомендуется использовать продукцию следующих действующих предприятий по производству строительных материалов: - ТОО «Самга» карьер «Кызылжар». Смеси щебеночно-гравийно-песчаные в качестве дренирующего грунта, гравийно-песчаные смеси рекомендуется использовать для бетонных и строительных работ, в конструкции дорожной одежды. ТОО «Самга» карьер «Шайтантас». Щебень из природного камня фракций 5-20, 20-40, 40-70 мм- Жезказганский комбинат дорожно-строительных материалов РПО Каздорстройиндустрия на южной окраине г.Жезказган. Щебень из природного камня фракций 5-20, 20-40, 40-70мм.;

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

- Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) 3 кл.оп.- 0.0004749 тонн,
- Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ 2 кл.оп.- 0.0000349 тонн,
- Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 2 кл.оп.- 0.06209738 тонн,
- Азот (II) оксид (Азота оксид) 3 кл.оп.- 0.00001582 тонн,
- Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 кл.оп.- 0.0031 тонн,
- Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 3 кл.оп.- 0.0078 тонн,
- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 4 кл.оп. - 0.0408189 тонн,
- Фтористые газообразные соединения 2 кл.оп- 0.00002786 тонн,
- Фториды неорганические плохо растворимые 2 кл.оп- 0.0000988 тонн,
- Диметилбензол 3 кл.оп- 1.762948 тонн,
- Метилбензол 3 кл.оп- 0.003188 тонн,
- Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) 1 кл.оп- 0.0000001 тонн,
- Бутилацетат 4 кл.оп- 0.000617 тонн,
- Формальдегид 2 кл.оп- 0.00078 тонн,
- Пропан-2-он (Ацетон) 4 кл.оп- 0.001337 тонн,
- Бензин (нефтяной, малосернистый) 4 кл.оп- 0.00004 тонн,
- Керосин 1.2 ОБУВ- 0.0186 тонн,
- Уайт-спирит 1 ОБУВ- 0.075042 тонн,
- Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 4 кл.оп.- 0.00092 тонн,
- Взвешенные частицы 3 кл.оп- 0.00007 тонн,
- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец,



доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) 3 кл.оп.- 8.55618636 тонн,

- Пыль абразивная 0.04 ОБУВ- 0.00004 тонн. ВСЕГО 10. 53423702 тонн.

Предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

- ТБО 2,756 тонн,
- промасленная ветошь 0,001 тонн;
- тара из-под краски 0,052 тонн,
- мусор строительный 18,183872 тонн,
- отработанные электроды 0,00053 тонн.

Всего отходов 20,9934 тонн за период строительства. Превышения пороговых значений не ожидается.

Климат территории строительства — резко континентальный с жарким умеренным летом и холодной малоснежной зимой. К особенностям климата относятся: большая амплитуда между зимними и летними температурами, сухость воздуха, незначительное количество атмосферных осадков. Среднегодовая температура воздуха положительная. Наблюдаются Резкие перепады температур и погодных условий, особенно весной, когда тепло может внезапно смениться резким похолоданием. Осадки незначительны, большая часть выпадают весной и в начале лета. Самые засушливые месяцы — июль и август. Для региона характерны частые сильные ветры, метели зимой и пыльные бури летом. На рассматриваемой территории преобладает воздух умеренных широт, который летом на ее большей части энергично трансформируется в тропический. Область подвержена действию западных циклонов и в летнее время года. Зимой из западных отрогов азиатского антициклона на рассматриваемую территорию вторгается севера и северо-востока холодный и сухой континентальный воздух. Район строительства автодороги находится в зоне с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы. Основное направление хозяйственной деятельности в зоне расположения объекта – сельскохозяйственное производство (животноводство и растениеводство). Основные выбросы загрязняющих веществ по видам: продукты сгорания топлива в ДВС автотранспорта, продукты сгорания топлива в котельных (диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, взвешенные вещества, керосин, бензин). Гидрографический облик области Ұлытау характеризуется слабым и неравномерным развитием речной сети. Подземные воды вскрыты на глубине от 1,5 (в скв. С33) до 2,0 м (скв.72) от поверхности грунтов природного залегания. В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в марте, максимальное приходится на конец апреля- начало мая. Амплитуда сезонных колебаний +1,2-1,5 м. Грунтовые воды по минерализации относятся к среднеминерализованным. По химическому составу воды сульфатно-натриевого типа. Рельеф местности равнинный. Участок сложен преимущественно желтовато-серыми и бурыми глинистыми грунтами: супесь песчанистая, пылеватая или мергелистая твердой консистенции, суглинок легкий и тяжелый полутвердой консистенции, песок гравелистый, скальный сланец. Почвы района представлены большей частью каштановыми почвами, а также малогумусными черноземами, как правило, встречающимися в комплексе с солонцами. Имеется ПСП мощностью до 0,3м



(до начала работ предусмотрена выемка ПСП с последующим возвратом по окончании). Полевые исследования нецелесообразны.

Воздействие на окружающую среду- незначительное (проведение работ сроком менее 1 года, накопление отходов более 10 тонн, образование выбросов более 10 тонн). 3 категория воздействия на ОС.

Снятие ПСП и обратная укладка по окончании работ. Увлажнение сыпучих материалов. Уплотнение грунта. Мытье, ремонт, обслуживание техники на производственных базах вне участка строительства. Использование биотуалетов. Установка поддонов для техники. Раздельный сбор отходов с последующей сдачей организациям, принимающим данный вид отходов.

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

Согласно письма от РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау» исх. 01-25/1142 от 17.12.2025г. отражена информация, что согласно ответу РГКП "Охотзоопром" что на данной территории встречаются места гнездования и обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких птиц (дрофа, стрепет, белодробик и др.), а также что данная территория является весенне-осенними сезонными миграционными путями популяции сайгака.

А также, согласно письму от РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. № 28-5-2-2/ 1698 от 11.12.2025г. отражена информация, что согласно представленных материалов, проектируемый участок расположен в районе р. Сарыкенгир и р.Кызылжал. Постановлением акимата области Ылытау от 10 октября 2025 года № 81/ 02 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов области Ылытау и режима их хозяйственного использования» установлены водоохранные зоны и полосы р.Сарыкенгир, а также режим и особые условия их хозяйственного использования. На сегодняшний день на р.Кызылжал водоохранные зоны и полосы не установлены.

Соответственно, руководствуясь пп.16 п.25 Гл.3 Инструкции, оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

А также, руководствуясь пп.27 п.25 Гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденным Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция), факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

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

Руководитель департамента

А. Мамилов



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



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

100600, Жезказған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

Государственное учреждение
«Управление пассажирского транспорта
и автомобильных дорог области Улытау»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: KZ94RYS01486659 от 02.12.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

- Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) 3 кл.оп.- 0.0004749 тонн,
- Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ 2 кл.оп.- 0.0000349 тонн,
- Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 2 кл.оп.- 0.06209738 тонн,
- Азот (II) оксид (Азота оксид) 3 кл.оп.- 0.00001582 тонн,
- Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 кл.оп.- 0.0031 тонн,
- Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 3 кл.оп.- 0.0078 тонн,
- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 4 кл.оп. - 0.0408189 тонн,
- Фтористые газообразные соединения 2 кл.оп- 0.00002786 тонн,
- Фториды неорганические плохо растворимые 2 кл.оп- 0.0000988 тонн,
- Диметилбензол 3 кл.оп- 1.762948 тонн,
- Метилбензол 3 кл.оп- 0.003188 тонн,
- Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) 1 кл.оп- 0.0000001 тонн,
- Бутилацетат 4 кл.оп- 0.000617 тонн,
- Формальдегид 2 кл.оп- 0.00078 тонн,
- Пропан-2-он (Ацетон) 4 кл.оп- 0.001337 тонн,
- Бензин (нефтяной, малосернистый) 4 кл.оп- 0.00004 тонн,
- Керосин 1.2 ОБУВ- 0.0186 тонн,
- Уайт-спирит 1 ОБУВ- 0.075042 тонн,
- Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 4 кл.оп.- 0.00092 тонн,



- Взвешенные частицы 3 кл.оп- 0.00007 тонн,
- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) 3 кл.оп.- 8.55618636 тонн,
- Пыль абразивная 0.04 ОБУВ- 0.00004 тонн. ВСЕГО 10. 53423702 тонн.

Предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

- ТБО 2,756 тонн,
- промасленная ветошь 0,001 тонн;
- тара из-под краски 0,052 тонн,
- мусор строительный 18,183872 тонн,
- отработанные электроды 0,00053 тонн.

Всего отходов 20,9934 тонн за период строительства. Превышения пороговых значений не ожидается.

Климат территории строительства — резко континентальный с жарким умеренным летом и холодной малоснежной зимой. К особенностям климата относятся: большая амплитуда между зимними и летними температурами, сухость воздуха, незначительное количество атмосферных осадков. Среднегодовая температура воздуха положительная. Наблюдаются Резкие перепады температур и погодных условий, особенно весной, когда тепло может внезапно смениться резким похолоданием. Осадки незначительны, большая часть выпадают весной и в начале лета. Самые засушливые месяцы — июль и август. Для региона характерны частые сильные ветры, метели зимой и пыльные бури летом. На рассматриваемой территории преобладает воздух умеренных широт, который летом на ее большей части энергично трансформируется в тропический. Область подвержена действию западных циклонов и в летнее время года. Зимой из западных отрогов азиатского антициклона на рассматриваемую территорию вторгается севера и северо-востока холодный и сухой континентальный воздух. Район строительства автодороги находится в зоне с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы. Основное направление хозяйственной деятельности в зоне расположения объекта – сельскохозяйственное производство (животноводство и растениеводство). Основные выбросы загрязняющих веществ по видам: продукты сгорания топлива в ДВС автотранспорта, продукты сгорания топлива в котельных (диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, взвешенные вещества, керосин, бензин). Гидрографический облик области Ұлытау характеризуется слабым и неравномерным развитием речной сети. Подземные воды вскрыты на глубине от 1,5 (в скв. С33) до 2,0 м (скв.72) от поверхности грунтов природного залегания. В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в марте, максимальное приходится на конец апреля- начало мая. Амплитуда сезонных колебаний +1,2-1,5 м. Грунтовые воды по минерализации относятся к среднеминерализованным. По химическому составу воды сульфатно-натриевого типа. Рельеф местности равнинный. Участок сложен преимущественно желтовато-серыми и бурыми глинистыми грунтами: супесь песчанистая, пылеватая или мергелистая твердой консистенции, суглинок легкий и тяжелый полутвердой консистенции, песок гравелистый, скальный сланец. Почвы района представлены



большой частью каштановыми почвами, а также малогумусными черноземами, как правило, встречающимися в комплексе с солонцами. Имеется ПСП мощностью до 0,3м (до начала работ предусмотрена выемка ПСП с последующим возвратом по окончании). Полевые исследования нецелесообразны.

Воздействие на окружающую среду- незначительное (проведение работ сроком менее 1 года, накопление отходов более 10 тонн, образование выбросов более 10 тонн). 3 категория воздействия на ОС.

Снятие ПСП и обратная укладка по окончании работ. Увлажнение сыпучих материалов. Уплотнение грунта. Мытье, ремонт, обслуживание техники на производственных базах вне участка строительства. Использование биотуалетов. Установка поддонов для техники. Раздельный сбор отходов с последующей сдачей организациям, принимающим данный вид отходов.

Выводы

Рекомендации:

1. РГУ «Департамент экологии по области Ылытау»:

1. Требования п.2 ст.211 ЭК РК, при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

2. Требования п.1 ст.182 ЭК РК, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

3. Требования п.2 ст.238 ЭК РК, недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

4. Требования п.2 ст.199 ЭК РК необходимо предусмотреть:

- устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов;

- транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется, двигатели должны быть выключены;

- замена катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов;

- не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов;

- осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных или специализированных местах (СТО)



(расположенных за пределами водоохранных зон и полос).

5. Требования п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для:

- временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

- временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

6. Требования п.3 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

7. Требования пп.1 п.2 ст.238 ЭК РК, недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

8. Требования пп.1 п.3 ст.238 ЭК РК, при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

- 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- 2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

9. Требования п.5 ст.239 ЭК РК, запрещается деятельность, вызывающая угрозу уничтожения генетического фонда живых организмов, потерю биоразнообразия и нарушение устойчивого функционирования экологических систем.

10. Требования п.3 ст.262 ЭК РК, в пределах охранной зоны запрещается



деятельность, оказывающая негативное воздействие на состояние лесов на участках государственного лесного фонда.

11. В последующей стадии проектирования (Отчет о возможных воздействиях окружающей среды) должен включать в себя все позиции, установленные приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 26.10.2021 № 424.

2. РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ұлытау» исх. № 01-25/1142 от 17.12.2025 г.

Согласно ответу РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 05.12.2025 г. № 04-02-05/1892, территория граничит с землями государственного лесного фонда и особо охраняемыми природными территориями, имеющими статус юридического лица, а согласно ответу РГКП «Охотзоопром ӨБ» от 17.12.2025 г. № 13-12/2197, по запрашиваемым координатам указанная территория расположена за пределами земель особо охраняемых природных территорий государственного природного заказника республиканского значения «Андасай».

Вместе с тем подтверждается, что на запрашиваемой территории встречаются места гнездования и обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких птиц (дрофа, стрепет, булдырык и др.), а также что данная территория относится к путям весенней и осенней сезонной миграции (кочевки) сайгаков Бетпақдалинской популяции.

В соответствии с вышеуказанной информацией и требованиями статей 240, 241, 242, 245, 246, 257, 260, 262, 263, 266 Экологического кодекса Республики Казахстан, при наличии на территории проведения изыскательских работ редких видов растений и животных, занесенных в «Красную книгу Республики Казахстан», а также миграционных путей диких животных, должны быть разработаны меры по сохранению биоразнообразия и компенсации ущерба в случае их утраты. Их перечень определен статьями 12 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау» исх. № 01-45/1015 от 12.12.2025 г.

1. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск для негативного воздействия атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

2. Необходимо соблюдать требования статей 15 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. В соответствии п1. ст.238 Экологического Кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Предусмотреть мероприятия по исполнению выше указанных требований.

4. При проведении планируемых работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий 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, внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.



4. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх № 28-5-2-2/ 1698 от 11.12.2025 г.

Согласно представленных материалов, проектируемый участок расположен в районе р. Сарыкенгир и р.Кызылжал. Постановлением акимата области Ұлытау от 10 октября 2025 года № 81/ 02 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов области Ұлытау и режима их хозяйственного использования» установлены водоохранные зоны и полосы р.Сарыкенгир, а также режим и особые условия их хозяйственного использования. На сегодняшний день на р.Кызылжал водоохранные зоны и полосы не установлены. В соответствии с п.1 и п.3 ст.152 Земельного кодекса РК государственный земельный кадастр представляет собой систему сведений о природном и хозяйственном положении земель Республики Казахстан, местоположении, целевом использовании, размерах и границах земельных участков, их качественной характеристике, об учете землепользования и кадастровой стоимости земельных участков, иных необходимых сведений. Деятельность по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан относится к государственной монополии и осуществляется Государственной корпорацией. В связи с этим, получить информацию о месторасположении рассматриваемого участка проектируемой дороги по отношению к установленным водоохранным зонам и полосам р.Сарыкенгир, возможно обратившись в Филиал Н АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау. В связи с этим, в случае производства работ на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах водного объекта, необходимо получить от Инспекции согласование, представив перечень документов, необходимых для оказания государственной услуги «Согласование размещения, проектирования и строительства, реконструкции сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, а также условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах», в соответствии с Приказом и.о. Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 20 июня 2025 года № 142-НҚ. Дополнительно сообщаем, в соответствии со ст.24 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает работы, связанные со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах. Кроме того, согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения. В связи с этим, в случае производства работ в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, на который не установлены водоохранные зоны и полосы, согласование с Инспекцией производства работ возможно после установления и утверждения водоохранных зон



и полос на данный водный объект. В соответствии с гл.13 Административного процедурно- процессуального кодекса Республики Казахстан Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке.

5. РГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Ылытау» исх. № 1-21-2751/737 от 04.12.2025 г.

22 сентября 2025 года ТОО «Archaeology-KZ» по проекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство дороги Алғабас–Шұбаркөл, 0–20 км, Улытауский район» провело историко-культурную экспертизу (№ 8 от 22 сентября 2025 года) и направило официальный письмо на согласование.

КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» в ответ сообщило о согласовании заключения указанной экспертизы.

6. ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям области Ылытау» исх. № 21-20-8-1-4/3362 от 08.12.2025г.

Департамент по чрезвычайным ситуациям МЧС РК по области Ылытау сообщает, о необходимости руководствоваться Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК, Законом Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК и другими нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности для данного вида деятельности.

7. Государственное учреждение «Управление ветеринарии области Ылытау» исх. № 2-5/1004 от 24.12.2025 г.

Сообщается о необходимости до начала проведения земляных или строительных работ обратиться в управление для получения информации о наличии захоронений сибирской язвы и скотомогильников в радиусе 1000 метров от планируемой территории с указанием точных координат участка (северная широта, восточная долгота).

8. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Ылытау» исх. № 23-39-7-32/2220 от 25.12.2025г.

Рекомендуем соблюдать требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённых приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, требования приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов физических факторов, воздействующих на человека», требования приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении гигиенических нормативов атмосферного воздуха в городских и сельских населённых пунктах», а также требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждённых приказом исполняющего



обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

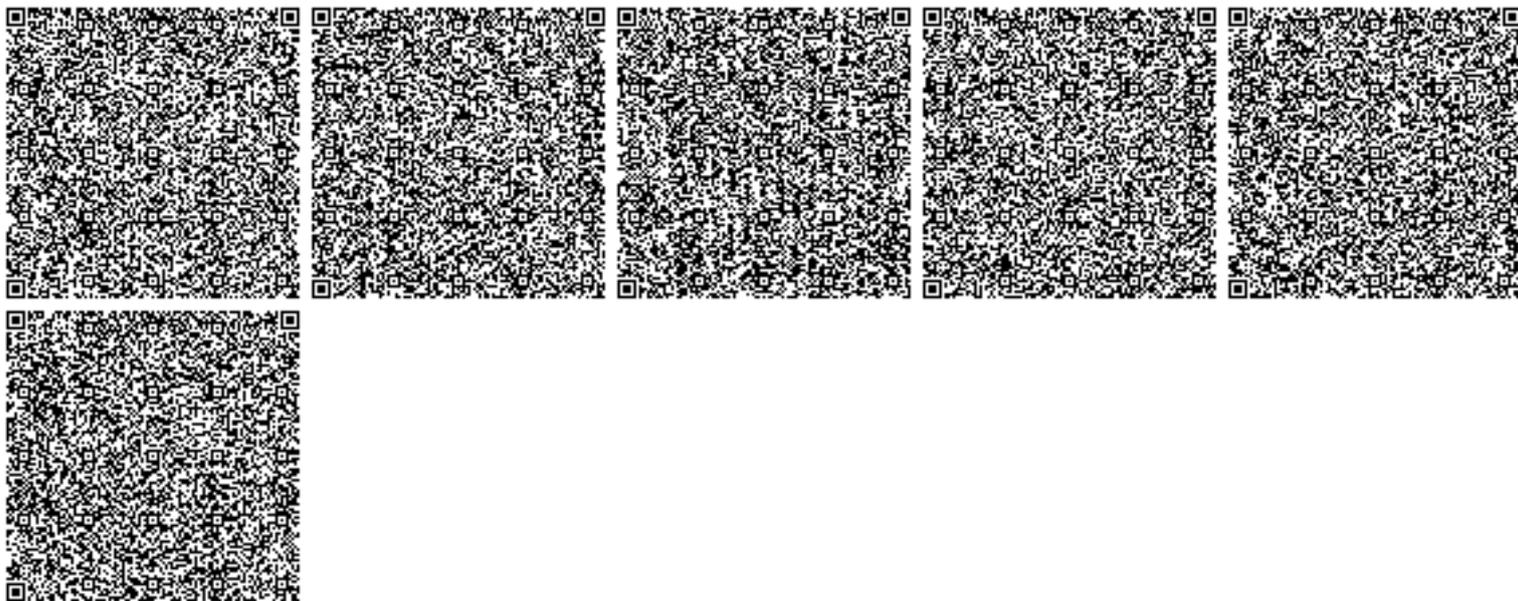
В соответствии с пунктом 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI ҚРЗ вы имеете право обжаловать административные действия (бездействие), связанные с принятием административного акта, в порядке административной процедуры.

Руководитель департамента

А. Мамилов

Руководитель департамента

Мамилов Адам Иссаевич



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
«ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО
МИРА ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезқазған қ., Қ. Сәтбаев көш., 54

100600 г. Жезқазған, ул. К. Сатпаева, 54

Исх. № 01-25/59 от 23.01.2026, Вход № 85 от 23.01.2026

№ _____

**«Ұлытау облысының жолаушылар көлігі
және автомобиль жолдары басқармасы»
мемлекеттік мекемесінің басшысы
Ж. Бегаевқа**

Сіздің, 2026 жылғы 16 қаңтардағы
№ 02-02/39 шығыс хатыңызға

Ұлытау облысы бойынша орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы (бұдан әрі- Инспекция) Сізге, жоғарыда көрсетілген шығыс хатыңызды өз құзыреті шеңберінде қарастыра отырып, келесіні хабарлайды:

Ұлытау облысындағы 0-20 шақырымдық Алғабас – Шұбаркөл бағытындағы жол құрылысы жобасымен (*проект*) Инспекция мамандары толық танысып шықты.

Осыған орай, **08.07.2025 жылғы № 01-25/580** шығыс хатымен Инспекция өз жауабын ұсынуына байланысты қосымша ұсыныстар мен ескертулер ұсынылмайды, сондай-ақ жоба (*проект*) негізінде Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамаларына сәйкес орындалатын жұмыстарға Инспекция тарапынан қарсылықтар жоқ екенін хабарлайды.

Инспекция басшысы

З. Тұралиев

Орынд.: Ж.Ж. Ергешов
Тел.: 8 7102 77-35-08
e-mail: ulytau_oti@mail.ru

Подпись канцелярии

23.01.2026 09:23 КУЛЬПЕЙСОВА ГУЛЯНДА

Подпись руководителя

23.01.2026 08:44 ТУРАЛИЕВ ЗАКАРИЯ



Тип документа	Входящий документ
Номер и дата документа	№ 85 от 23.01.2026 г.
Организация/отправитель	РГУ «ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА ПО ОБЛАСТИ ҰЛЫТАУ КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»
Получатель (-и)	ГУ «УПРАВЛЕНИЕ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЛАСТИ ҰЛЫТАУ»
Электронные цифровые подписи документа	 <p>Республиканское государственное учреждение "Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ұлытау Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Подпись руководителя: ТУРАЛИЕВ ЗАКАРИЯ МІПТхАҮЈ...wLI6kUTh8 Время подписи: 23.01.2026 08:44</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ұлытау Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Подпись канцелярии: КУЛЬПЕЙСОВА ГУЛЯНДА МІПUCgҮЈ...Vz9nXFQ== Время подписи: 23.01.2026 09:23</p>
	 <p>ЭЦП канцелярии: Еркінбек Аружан Еркінбекқызы без ЭЦП Время подписи: 23.01.2026 10:19</p>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.