

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального
хозяйства Алматинской области»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство подводящего газопровода
и газораспределительных сетей с.Абай Ескельдинского района Алматинской области»**

Целевое назначение проекта объекта намечаемой деятельности – на обеспечение бесперебойной подачи природного газа населению с.Абай Ескельдинского района коммунально-бытовых и промышленных потребителей, использующих природный газ в качестве основного топлива для котельных.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Проектно-сметная документация «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Абай Ескельдинского района Алматинской области».

Общая протяженность газопровода – 15,954 км.

В административном отношении проектируемый объект находится в Ескельдинском районе Алматинской области в селе Абай.

В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Абай Ескельдинского района Алматинской области» ранее не было проведено оценки воздействия на окружающую среду.

Реализация проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа населению с.Абай Ескельдинского района, коммунально-бытовых и промышленных потребителей, использующих природный газ в качестве основного топлива для котельных.

Административно объекты строительства расположены на территории с.Абай Ескельдинского района Алматинской области.

Намечаемая деятельность относится к пп.10.1 Раздел 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) «трубопроводы и промышленные сооружения



продолжительностью менее одного года», п. 12).

Месторасположение объекта в географических координатах

№	Наименование	UTM-43		WGS 84 Меркатора	
		304416,9	4972931,96	44°52'58.63756"	72°31'24.61357"
1	Начало трассы	304416,9	4972931,96	44°52'58.63756"	72°31'24.61357"
2	Угол 1	304452,0414	4972910,465	44°52'57.97633"	72°31'26.24382"
3	Угол 2	304451,8869	4972904,389	44°52'57.77946"	72°31'26.24522"
4	Угол 3	304473,5704	4972893,099	44°52'57.43534"	72°31'27.24840"
5	Угол 4	304478,6841	4972894,745	44°52'57.49367"	72°31'27.47899"
6	Угол 5	304507,5515	4972879,845	44°52'57.03977"	72°31'28.81434"
7	Угол 6	304513,9285	4972893,503	44°52'57.48829"	72°31'29.08578"
8	Конец трассы	304512,1186	4972894,354	44°52'57.51405"	72°31'29.00217"

В административном отношении проектируемый объект находится в Ескельдинском районе Алматинской области в селе Абай.

Отвод земельных участков во временное землепользование на период строительства, предоставляется согласно продолжительности строительства. Период землепользования газопровода постоянное землепользование.

Строительство объекта планируется осуществить в 2023 г. Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности – 2 квартал 2023 год, с общей продолжительностью 7 месяцев. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно.

Краткое описание намечаемой деятельности

Административно объекты строительства расположены на территории с. Абай Ескельдинского района Алматинской области.

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов:

Газопровод-отвод высокого давления РН 1,2 МПа из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10705 (группа В Ст20сп по ГОСТ 1050-88) ГОСТ 10704 с защитным покрытием «усиленного типа» наносимого в трассовых условиях протяженностью: Dн89x5,0мм – 0,127 км;

Пункт редуцирования газа шкафного типа ГРПШ «Абай», Рвх=1,2 МПа, Рвых=300 кПа, Q=до 600 нм3/час марки ГРПШ 13-2ВУ-1 с основной и резервной линии редуцирования на базе двух регуляторов давления газа РДСК-50/400Б d=14мм с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G65 с электронным корректором газа ЕК-



1,540 км;

Пункт редуцирования газа шкафного типа ГРПШ-1, $R_{вх}=0,3$ МПа, $R_{вых}=3$ кПа, Q =до 150 $\text{нм}^3/\text{час}$ марки ГРПШ 13-2ВУ-1 с основной и резервной линии редуцирования на базе двух регуляторов давления газа РДСК-50/400Б $d=14$ мм с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G65 с электронным корректором газа ЕК-280 с GSM передачей данных, с отоплением от ОГШН, размещаемый на открытой площадке в ограждении 5,0x5,0м, 1 ед.

Пункты редуцирования газа шкафного типа ГРПШ-2, ГРПШ-4 $R_{вх}=0,3$ МПа $R_{вых}=3$ кПа, Q =до 200 $\text{нм}^3/\text{час}$ марки ГРПШ-07-2У-1 с 2-мя регуляторами давления газа РДНК-1000, без узла учета газа, с обогревом от ОГШН, без дополнительного утепления, отдельно стоящие в ограждении на площадке размером 5,0x3,0 м, 2 ед.

Пункт редуцирования газа шкафного типа ГРПШ-3 $R_{вх}=0,3$ МПа, $R_{вых}=3$ кПа, Q =до 100 $\text{нм}^3/\text{час}$ марки ГРПШ-04-2У-1 с 2-мя регуляторами давления газа РДНК-400, без узла учета газа, с обогревом от ОГШН, без дополнительного утепления, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 5,0x3,0 м, 1 ед.

Пункт редуцирования газа шкафного типа ГРПШ-Школа $R_{вх}=0,3$ МПа, $R_{вых}=3$ кПа, Q =до 100 $\text{нм}^3/\text{час}$ марки ГРПШ-04-2У-1 с 2-мя регуляторами давления газа РДНК-400 и счетчиком газа G25 с электронным корректором газа ЕК-280 с GSM передачей данных, с обогревом от ОГШН, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 3,5x3,0 м, 1 ед.

Пункт редуцирования газа шкафного типа ГРПШ-Мечеть $R_{вх}=0,3$ МПа, $R_{вых}=3$ кПа, Q =до 10 $\text{нм}^3/\text{час}$ марки ГРПШ-02-У-1 с 2-мя регуляторами давления газа Pietro Fiorentini FE-10, с ротационным счетчиком газа G-16 и электронным корректором газа ЕК-280, с обогревом от ОГШН, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 3,5x3,0 м, 1 ед.

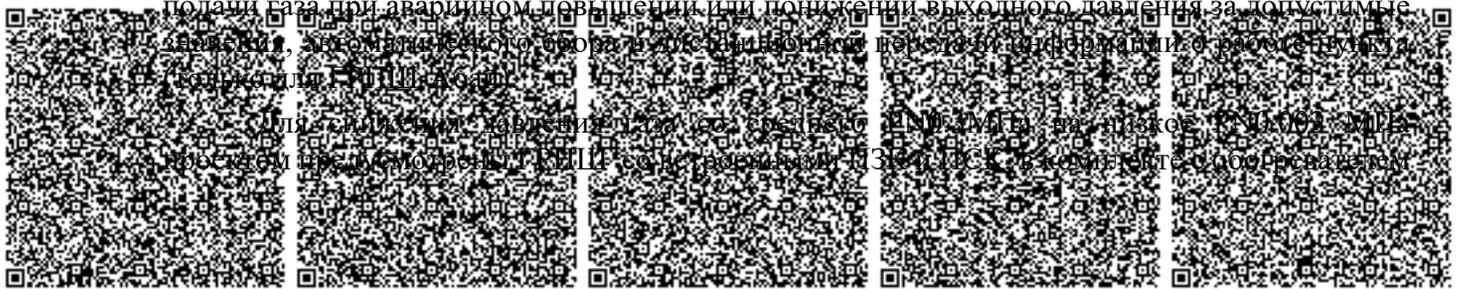
Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 общей протяженностью 0,805 км, в том числе: $D_{н110} \times 10,0$ мм протяженностью 0,343 км, $D_{н90} \times 8,2$ мм протяженностью 0,442 км, $D_{н90} \times 8,2$ мм протяженностью 0,442 км; $D_{н32} \times 3,0$ мм протяженностью 0,020 км

Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления PN0,003 МПа из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10705 (группа В Ст3сп по ГОСТ 380) ГОСТ 10704 $D_{н159} \times 4,5$ мм протяженностью 0,049 км, $D_{н108} \times 4,0$ мм протяженностью 0,976 км, $D_{н89} \times 4,0$ мм протяженностью 1,058 км, $D_{н76} \times 3,5$ мм протяженностью 3,129 км, $D_{н57} \times 3,0$ мм протяженностью 7,489 км

Пункты редуцирования газа шкафные (ГРПШ «Абай», ГРПШ-1, ГРПШ-2, ГРПШ-3, ГРПШ-4, ГРПШ-Школа, ГРПШ-Мечеть)

Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматриваются шкафные газорегуляторные пункты, предназначенные для очистки газа от механических примесей, учета расхода и редуцирования давления природного газа, автоматического поддержания его в заданных пределах, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления за допустимые пределы, автоматического сброса и дистанционной передачи информации о работе пункта.

Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматриваются ГРПШ «Абай», ГРПШ-1, ГРПШ-2, ГРПШ-3, ГРПШ-4, ГРПШ-Школа, ГРПШ-Мечеть с регуляторами РДСК-50/400Б с обогревом от ОГШН.



оксид и бензин.

Источниками выделения неорганизованного источника №6001 являются:

1) Разработка грунта (001) – при проведении земляных работ в строительстве, предусматривается разработка траншеи, котлованов. Для выполнения земляных работ используется спец. техника. Основным загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу является пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂.

2) Обратная засыпка (002) – при проведении земляных работ в строительстве предусматривается обратная засыпка грунта. Для выполнения земляных работ используется спец. техника. Основным загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу является пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂.

3) Сварочные работы (003-007) - при проведении строительных работ предусмотрено использование электросварочных аппаратов с применением электродов (Э46, Э42, УОНИ 13/45, проволоки для сварки), процесс сгорания которых сопровождается выделением ЗВ в атмосферу. Дискретность работы оборудования 0,8 кг/час. Режим сварочных работ – 8 ч/сут. Загрязняющие вещества - железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂ и т.д.

4) Газовая сварка (008) – при проведении строительных работ планируется работа газовой сварки с использованием пропан-бутановой смеси. Загрязняющими веществами являются оксид и диоксид азота.

5) Газорезка металла (009) - резка углеродистой стали толщиной 10 мм. Загрязняющими веществами являются азота оксид, азота диоксид, железа оксид, марганец и его соединения, углерода оксид.

6) Газовая сварка (ацетилен/кислород) (010) – при проведении строительных работ планируется работа газовой сварки ацетилен-кислородным пламенем. Загрязняющими веществами являются оксид и диоксид азота.

7) Сварка полиэтиленовых труб (011) – при проведении сварки пластиковых труб, в атмосферу выбрасываются углерода оксид и хлорэтилен.

8) Припой (012) – при проведении медницких работ в атмосферу выбрасываются олово оксид и свинец и его неорганические соединения.

9) Лакокрасочные работы (013-020) – при проведении строительных работ предусмотрено использование следующих лакокрасочных материалов: грунтовка ГФ-021, ГФ-0119; грунтовка битумная; эмаль ПФ-115, эмаль ХВ-124; уайт-спирит, растворитель; лак БТ-123. Выброс загрязняющих веществ будет происходить при проведении покрасочных работ и сушки. Окраска производится пневматическим методом. Загрязняющие вещества – метилбензол, этанол, этоксиэтанол, взвешенные вещества, диметилбензол, уайт-спирит и т.д.

10) Буровые работы (021) – при проведении строительного-монтажных работ производится бурение скважин, при этом загрязняющим веществом, в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂.

11) Пересыпка песка (022) – при разгрузке песка из самосвала будет происходить выброс пыли неорганической, содержащая двуокись кремния более 70%. Поставка песка будет осуществляться специализированным автотранспортом.

12) Доставка и использование материалов (023) – при разгрузке и использовании материалов (песок, гравий, ГПС) в атмосферу выброс пыли, оксиды азота, неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂. Поставка данных материалов будет осуществляться специализированным автотранспортом.

13) Выброс пыли (024) – при выгрузке строительных материалов в атмосферу выброс



выбрасывается углеводороды предельные C12-C19.

14) Укладка асфальта (025) – при укладке асфальтного покрытия в воздух выделяются углеводороды предельные C12-C19.

15) Срез ПСП (026) – при снятии плодородного слоя почвы, в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂.

16) Рекультивация ПСП (027) – технология работ предусматривает снятие плодородного слоя почвы в начале строительных работ, с последующей рекультивацией по окончании работ, в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂.

17) Молоток отбойный (028) – при работе перфоратора в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

18) Шлифовальный станок (029) – при работе шлифовального станка, в атмосферу попадают взвешенные вещества и пыль абразивная.

19) Дрель (030) – при работе дрели электрической в атмосферу выбрасываются взвешенные частицы.

20) Автотранспортные работы (031) – пыление при автотранспортных работах пыли неорганической, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

21) Строительная техника (ненормируемый источник) (032) – при строительных работах будет задействована следующая спецтехника: бульдозер, экскаватор, грузовые автомобили, краны, автогудранатор, трактор и т. д.. Заправка топливом строительной техники и хранение ГСМ на участке проведения работ не предусматривается. Вредными веществами, выделяемыми в атмосферу от передвижных источников, являются: азот диоксид, азот оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

Основными организованными источниками выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации на ГРПШ являются:

- свечи при ремонтно-профилактических работах;
- свечи при проверке предохранительносбросного клапана (ПСК);
- дымовые трубы обогревателей ОГШН.

На период эксплуатации установлено 21 источников выбросов, из которых 7 организованных источников. Выбросы загрязняющих веществ составят: 0,0347 т/год

Организованные источники:

1) Конвектор ОГШН (001) – используется в зимний период в качестве обогревателя для ГРПШ.

Расход газа на конвектор составляет – 0,135 м³/час. Мощность конвектора равна 1,15 кВт. Во время эксплуатации конвекторов в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид и диоксид азота, сера диоксид и углерода оксид.

№0001; 0004; 0007; 0010; 0013; 0016, 0019 – дымовые трубы конвекторов ОГШН; и 14 залповых источников выбросов, из которых 7 источников №0003; 0006; 0009; 0012; 0015, 0018, 0021 – продувочные свечи при ремонтно-профилактических продувках, 6 источников №0002; 0005; 0008; 0011; 0014, 0017, 0020 – сбросные свечи ПСК.

Ожидаемое воздействия на воды

Ближайшим водным объектом является река Кусак, которая пересекает трассу на расстоянии 100 м. Препятствием для сброса сточных вод на реку является бетонный мост длиной 20 м, который имеет в своем основании створы с решетками. Диаметр колодезя на участке ПЗД-01 ПСРП-01 №0002 7 м.

Объект не является источником загрязнения окружающей среды, так как не имеет никаких устройств для сброса сточных вод. Для сброса сточных вод предусмотрена система канализации.



среду от KZ27VWF00072713 от 10.08.2022 г.

2. Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Абай Ескельдинского района Алматинской области»

3. Протокол общественных слушаний к Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Абай Ескельдинского Алматинской области»

2) В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в том числе согласования с Инспекцией; При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом изложенного пункта 1 настоящего письма.

В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в том числе согласования с Инспекцией.

2. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07 июля 2020 года № 360-IV, согласно которому проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов (техничко-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых объектов.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства

для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению отходов, а также объектов, подлежащих уничтожению, на территории, где осуществляется деятельность, согласно требованиям Закона Республики Казахстан «Согласования и уведомления» в отношении при получении материалов на экологическое разрешение,



необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

4. Согласно п. 37, 50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11.01.2022г. № ҚР ДСМ-2, при определении, установлении размера СЗЗ на этапе разработки предпроектной и проектной документации (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), необходимо предусмотреть мероприятия и средства на организацию и озеленение СЗЗ, где СЗЗ для объектов 1 класса опасности не менее 40% площади с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки

территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Абай Ескельдинского района Алматинской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Абай Ескельдинского района Алматинской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета **18.08.2022 год** на интернет ресурсе Уполномоченного органов области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

- 1) На Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>;
- 2) На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетису»,

<https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-tabigat>, 18.08.2022 г.

- 3) в средствах массовой информации: газета «Огни Алатау» №90 (18035) от 11.08.2022 г.; Телеканал «Жетысу» 11.08.2022г.

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

- 4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске по адресу: Алматинская область, Ескельдинский район, п.Карабулак, ул. Оразбекова 52. Фотоматериалы представлены в приложении к настоящему протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов **16.08.2022 года**.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «КАТЭК» katek@katek.kz, b.abylkasymov@zhetysu.gov.kz 87272938449, 8-7282-32-92-89; ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Алматинской области» тел. 8(7282)329383 эл.адрес: priroda@zhetysu.gov.kz

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: **19 сентября 2022 года**, общественные слушания проведены посредством открытого собрания и в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom.

Общественные слушания проведения проведены 19 сентября 2022 года в 11:00 часов, присутствовали 14 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте местноисполнительного органа, в разделе «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности по проекту отчета о возможных воздействиях на том числе пометить в листе общественных слушаний, выводы которых должны быть рассмотрены и приняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных учреждений оформлены.



И.о. руководителя департамента

Тобаякова Сауле Тасынбаевна

