

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



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

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

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

**РГУ «Комитет по водным ресурсам
Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Строительство сооружений для
подпитки Астанинского водохранилища» 1 очередь**

Инициатор: РГУ «Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, здание № 8, БИН 910640000040, Аяшев М.Т., 8 (7472) 749853, 8-777-460-86-68, kense-kvr@eco-geo.gov.kz

Проектная организация: ТОО «СТРОЙ-ТЕХ», Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, Улица Суворова, дом № 21, 3, БИН: 041040008242, лицензия №02005Р от 28.06.2018 года.

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ96VWF00057406 от 24.01.2022 года намечаемая деятельность относится к III категории (приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI).

Также в соответствии с вышеуказанным Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Проектом предусматривается Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища 1 очередь.

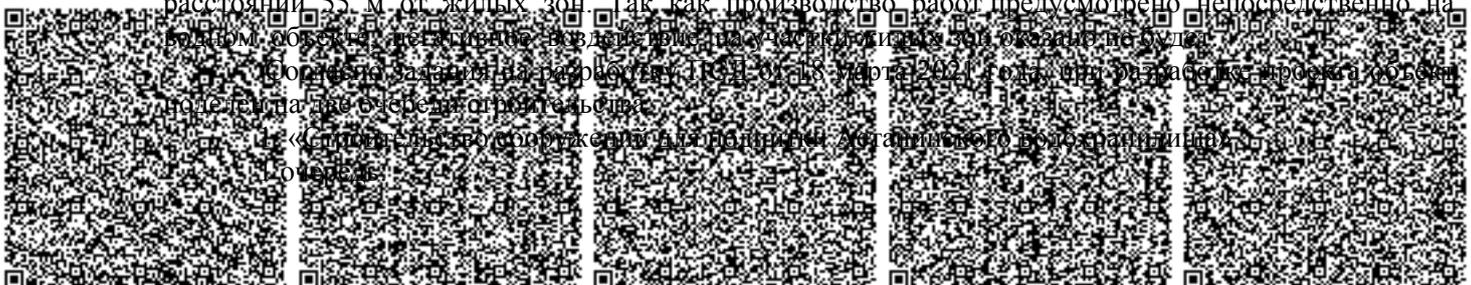
Общее описание видов намечаемой деятельности

Планируемая деятельность «Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища» 1 очередь осуществляется на территории Осакаровского района Карагандинской области, так же на территории Аршалинского района Акмолинской области. Трасса проходит через населенные пункты районного значения: Аршалы, Вячеславка, Центральное, Литвинское, Пришимское, Пионерское. В административном отношении объект намечаемой деятельности 1 очереди расположен, в основном, на территории Осакаровского района Карагандинской области.

Намечаемая деятельность по расчистке реки Есиль от иловых отложений находится на расстоянии 55 м. от жилых зон. Так как производство работ предусмотрено непосредственно на водном объекте, негативное воздействие на окружающую среду оказано не будет.

Объектно-задание на разработку ПКОД от 18 марта 2021 года при разработке проекта объектно-задания две очереди строительства:

- 1. «Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища» 1 очередь;
- 2. «Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища» 2 очередь;



– расчистка русла и дноуглубление, общая протяженность руслоочистительных работ по реке Есиль 98,1 км, из них 76,5 км на территории Карагандинской области и 21,6 км на территории Акмолинской области;

2. «Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища»

2 очередь;

– строительство подпорно-перегороджающего сооружения;

– строительство насосной станции 3 подъема;

– строительство магистрального водовода в две нитки диаметром 1200 м, протяженностью 20 км.

В проекте предусматриваются дноуглубительные работы реки Есиль общей протяженностью 98,1км, в том числе 27 км до Ишимского водохранилища и 71,1 км до населенного пункта Аршалы. При проведении руслоочистительных работ повышается водность реки Есиль, т.е. создается оптимальная глубина (не менее 2м в меженный период) и постоянно действующий поток воды со скоростями течения (0,5-0,7м/с).

Согласно гидрологическому отчету, при проведении комплекса водохозяйственных мероприятий будет обеспечен пропуск максимального расчетного расхода в русле реки.

Дноуглубительные работы планируется выполнять землесосными снарядами. Земснаряд предназначен для разработки грунтов I-VI категорий и транспортировки их в виде водогрунтовой смеси (пульпы) к месту укладки в карты - пульпоаккумуляторы. Карты готовятся перед началом, на обоих берегах реки на свободных от застроек и полей землях, на площадках не затопляемых в период паводка, уклоны которых к реке, следовательно водная эрозия поверхности незначительная.

С участков под карты срезается бульдозером почвенно-растительный грунт слоем 0,15м и складывается во временные отвалы. По периметру карт возводятся ограждающие дамбы из минерального грунта, который снимается с площади карты бульдозером. Сечение дамб выполнять в виде трапеции шириной по верху $b=3,0$ и с заложением откосов 1:1,5. Габариты определяются исходя из объема снятого грунта. Возведение дамб выполнять с послойным уплотнением прицепным катком.

Пульпа в картах располагается слоями от 0,6-1,5м (сухого остатка). В теле дамб предусмотрены водостоки, для слива воды обратно в реку. После стока воды и просыхания грунта, дамбы разбираются, ПРС возвращается на место. Таким образом, производится рекультивация земель.

Таким образом, решение проблемы водообеспечения столицы необходимо решать путем переброски воды из Канала Иртыш-Караганда по Комплексу в русло реки Есиль, с проведением руслоочистительных работ на протяжении 98,1 км:

- модернизация 2 насосных станций и водоводов, введенных в эксплуатацию в 2002г.,

- строительство новой насосной станции и водовода в две нитки протяженностью 20км от Астанинского водохранилища до «Астаны Су арнасы».

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Климат района резко-континентальный с жарким летом, холодной продолжительной зимой, большими суточными и годовыми амплитудами температур воздуха, недостатком осадков и суховеями, сильно иссушающими землю.

Ближайшая жилая зона от площадки СМР в Карагандинской области находится на расстоянии 55 м в селе Литвиновка.

Рассматриваемый объект на период строительства представлен одним неорганизованным источником выброса загрязняющих веществ. Основными источниками загрязнения при этом являются следующие процессы, механизмы и материалы:

При работе которой будут выделяться: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, бенз(а)пирена, свинец, диоксид углерода, оксид углерода, диоксид серы, диоксид азота и формальдегиды.

Источники материалов на площадке выполняются работы, выполняются машины, подлежащие для ремонта, необходимо: загрязнение воздушного бассейна происходит при работе оборудования. При этом в атмосферу выделяются пыли неорганической в пересчете на пыль, диоксида серы, бенз(а)пирен, SO_2 до 20% от SO_2 (ММТ).

При работе сварочных работ в атмосферу выделяются: азота, диоксида серы, оксид углерода, оксид азота, диоксида азота, диоксида серы, бенз(а)пирен, при работе



механизмов на дизтопливе; на бензине выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, оксид азота, углерод оксид, сажа (углерод черный), диоксид серы, углеводы (керосин).

Для получения электричества будет применяться передвижная электростанция, до 4 кВт, с двигателем внутреннего сгорания. При работе которой будут выделяться: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, бенз(а)пирена, серы диоксид, углерода оксид, углеводородов предельных C12-C19, углерода и формальдегида.

Также на строительной площадке хранится инвентарь, опоры, арматура и т.п. на открытой площадке. При этом выброс загрязняющих веществ не происходит.

Валовый выброс ЗВ составит: в Карагандинской области – 130,9236 т/год.

Охрана атмосферного воздуха в период строительства связана с выполнением следующих мероприятий:

- регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;
- не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями;
- использование для технических нужд строительства (разогрев материалов, подогрев воды и т. д.) электроэнергии, взамен твердого и жидкого топлива;
- предусмотреть центральную поставку растворов и бетона специализированным транспортом;
- применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов в контейнеры, специальных транспортных средств;
- осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период.

Водоснабжение и водоотведение

Для нужд рабочих-строителей предусматривается использовать временную базу. Хозяйственно-питьевые нужды. Водоснабжение бытовых помещений базы осуществляется привозной водой. Всего потребность на хозяйственные нужды за период строительно-монтажных работ по Карагандинской области составит 186,39 м³.

Согласно ресурсной ведомости, расход технической воды на производственные нужды в период проведения строительно-монтажных работ составит: Карагандинская область – 108 459,468 м³. Техническая вода используется привозная по договору.

От жизнедеятельности рабочих образуются фекальные сточные воды. Сбор фекальных стоков предусмотрен в водонепроницаемые съемные контейнеры туалетов. Вывоз стоков предусматривается ассмашинами на очистные сооружения по договору.

Постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области и режима их хозяйственного использования» установлена водоохранная зона реки Есиль в 500-1000 м, водоохранная полоса – от 50 до 100 метров.

Имеется согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах за №KZ82VRC00011295 от 26.07.2021 г. от РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Влияние проектируемого объекта на состояние воды в озере Копа снижается за счет проектных мероприятий – устройство площадки с твердым водонепроницаемым покрытием, устройством отстойника для отфильтрованной воды. И в целом намечаемая деятельность направлена на улучшение состояние Реки Есиль.

При реализации намечаемой деятельности установление нормативов сбросов загрязняющих веществ не предусматривается.

При производстве дноуглубительных работ за расчетную продолжительность строительства проектируется следующие мероприятия по объектно-площадочному воздействию на земельные ресурсы:

- 1) Обеспечение питьевого и технической водой объектов строительства;
- 2) Сбор, хранение, использование, вывоз фекальных стоков в соответствии с требованиями законодательства;
- 3) Применение исправных механизмов и техники, исключение их утечки топлива и масел;



Мероприятия по сохранению растительных сообществ на период проведения строительномонтажных работ включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей.

Согласно проектным данным влияния на животный мир носит локальный характер. По продолжительности воздействия – временный. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Редких, исчезающих животных, занесенных в Красную книгу на территории дноуглубительных работ, нет

Мероприятия по сохранению животного мира предусмотрены следующие:

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий;
- строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира;
- обязательное соблюдение работниками предприятия в проведении строительных работ природоохранных требований и правил.

При проведении дноуглубительных работ окружающая акватория рек и прочих водоемов, а также связанные с ними прилегающие береговые полосы подвергаются массивированному воздействию мощной строительной техники.

Гидротехнические работы в районе нерестилищ приводят к резкому снижению эффективности воспроизводства рыб.

Согласно проекта «Оценка ущерба рыбному хозяйству и расчет компенсации вреда при строительстве сооружений для подпитки Астанинского водохранилища» разработанного ТОО «НПЦ РХ» Северный филиал общий ущерб, причиненный рыбному хозяйству в результате гибели кормовых для рыб организмов и личинок промысловых рыб под воздействием гидротехнических работ, в денежном выражении составит 9 202 152 тенге.

Согласно действующих «Ограничений и запретов на пользование рыбными ресурсами и другими водными животными, их частей и дериватов, установлении мест и сроков их пользования» (утв. Приказом и.о. Председателя Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 июля 2015 года № 190) в Есильском бассейне нерест проходит с 15 апреля по 1 июня, поэтому в течение этого периода различные строительные и другие работы в них запрещены.

Гидромеханизированные работы с применением техники могут проводиться только по согласованию с природоохранными и научными организациями в сроки, не совпадающие с периодами нереста рыб, развития личинок, свободной зимовки рыб, дающих сокращивания, как рыбы, так и личинок, как и их личинок.

Не допускать беспорядочного, тем более, чрезмерного сброса в акватории водоемов грунта на прилегающей акватории.

2. Содействовать грунта производимого способом на каменном основании участка, подлежащего изъятию, при этом в обязательном порядке.



3. В целях исключения гибели икры и личинок рыб следует проводить русловые работы после окончания нереста рыб, в климатических условиях региона этот период охватывает период с 15 апреля по 1 июня.

4. Ущерб, нанесенный рыбным запасам в период проведения работ по реконструкции, должен компенсироваться заказчиками работ путем направления финансовых средств на зарыбление реки Есиль.

5. Зарыбление следует производить сеголетками карпа, посадочный материал рекомендуется приобретать в культурных рыбоводных маточных хозяйствах. Посадочный материал должен иметь сертификат качества и соответствующие ветеринарные документы.

6. Рекомендуемые периоды зарыбления август-сентябрь-октябрь, в срок не позднее 1 года после начала воздействия от проектных работ.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 17 Закона о возмещении компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в размере, определенном настоящей Методикой, осуществляется путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ и рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ96VWF00057406 от 24.01.2022 года.

Отчет о возможных воздействиях проекта «Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища» 1 очередь.

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: 10:00 часов 19.12.2022г., место проведения по адресу – Карагандинская область, Осакаровский район, с.о.Есиль, с.Есиль, ул. Литвиенская, 27, здание аппарата акима сельского округа.

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: 12:00 часов 19.12.2022г., место проведения по адресу – Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Пионерский с.о., с.Центральное, ул. Почтовая, 2, здание школы КГУ СШ №32.

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: 14:00 часов 19.12.2022г., место проведения по адресу – Карагандинская область, Осакаровский район, Пионерский с.о., с.Пионерское, ул. Центральная, 34, здание сельского дома культуры.

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: 16:00 часов 19.12.2022г., место проведения по адресу – Карагандинская область, Осакаровский район, Пионерский с.о., с.Приишимское, ул. Центральная, 30, здание школы КГУ СШ №7.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования 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.

2. Необходимо получение согласования уполномоченного государственного органа в области охраны животного и растительного мира, так как согласно проектным материалам территория намечаемой деятельности относится к ареалам обитания Краснокнижных животных и растений, также участок намечаемой деятельности на территории Осакаровского района, Карагандинской области частично находится на территории РГП «Жасыл Аймак» Вячеславского лесничества.

3. После завершения работ необходимо провести мероприятия по озеленению территории, а также по очистке территории от мусора и отходов.

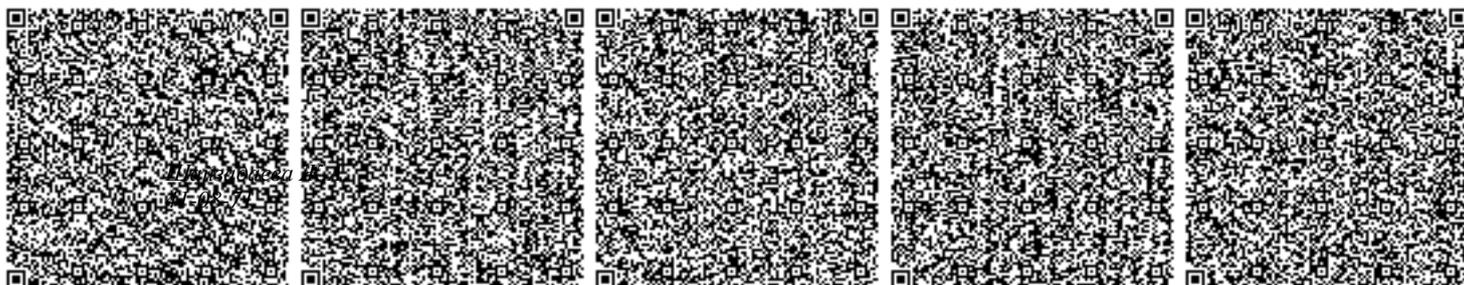


Вывод:

Представленный «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища» 1 очередь допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

К. Мусапарбеков



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища» 1 очередь соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 16.11.2022 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 21.12.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. Еженедельная Газета «Sarybel» 11 ноября 2022 г. № 44.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) Канал «SARYARQA» 11 октября 2022 года было размещено видео объявление.

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 фирма «Строй-Тех», г. Астана, ул. Суворова, 23Б. Тел: 8 (777) 9370357, БИН 041040008242, ozero.326857@gmail.com.

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 – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 19.12.2022 г. в 10.00 ч.; в 12.00 ч.; в 14.00 ч.; в 16.00 ч.

Место проведения слушания: проведены в форме открытого собрания по адресу:

- Карагандинская область, Осакаровский район, с.о.Есиль, с.Есиль, ул. Литвиенская, 27, здание аппарата акима сельского округа.

- Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Пионерский с.о., с.Центральное, ул. Почтовая, 2, здание школы КГУ СШ №32

- Карагандинская область, Осакаровский район, Пионерский с.о., с.Пионерское, ул. Центральная, 34, здание сельского дома культуры.

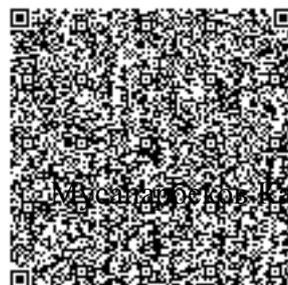
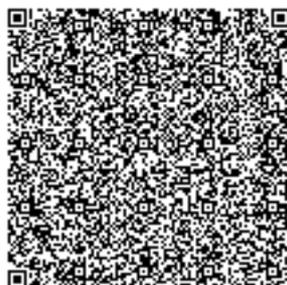
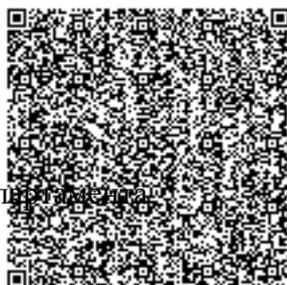
- Карагандинская область, Осакаровский район, Пионерский с.о., с.Приишимское, ул. Центральная, 30, здание школы КГУ СШ №7.

Ссылка на видеозапись общественных слушаний размещена на Экопортале.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента



М.С. Сапаров, Канат Жылыбайков



