ТОО КБ «МУНАЙГАЗИНЖИНИРИНГ»

Заказчик: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»

Заказ № 40-23

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области»

ТОМ VI

г. Кызылорда 2024 г.

ТОО КБ «МУНАЙГАЗИНЖИНИРИНГ»

Заказчик: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»

Заказ № 40-23

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту "Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области"

ТОМ VI

Директор **Кусбаева К.К.**

Главный инженер проекта **Камалхан М.**

г. Кызылорда 2024 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Исполнители	***Должность***
Кусбаева К.К.	Директор ТОО КБ «МУНАЙГАЗ ИНЖИНИРИНГ»
Камалова А.Б.	Эколог
Государственная Лицензия	
Государственная лицензия ГЛ02053Р выдана КЭРиКМЭ РК 25.02.2019 года на выполнение работ и услуги в области охраны окружающей среды, приложение к лицензии № 19004556 на природоохранное нормирование и проектирование	

СОДЕРЖАНИЕ **стр.**

	Список исполнителей	**3**
Содержание		**4**
Введение		**6**
1.	**Описание намечаемой деятельности**	8
1.1	*Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности*	**8**
2	**Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета**	**11**
2.1	*Природно-климатические условия*	**11**
2.2	*Инженерно-геологические условия*	**12**
2.3	*Гидрогеологические условия*	**14**
2.4	*Показатели качества атмосферного воздуха*	**15**
2.5	*Растительный мир*	**15**
2.6	*Животный мир*	**15**
2.7	*Поверхностные и подземные воды*	**16**
2.7.1	*Показатели качества поверхностных вод Карагандинской области*	**16**
2.8	*Оценка современной радиоэкологической ситуации*	**17**
2.9	*Особо охраняемые природные территории*	**17**
2.10	*Социально-экономическое положение*	**18**
3.	**Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности**	**20**
4.	**Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности**	**20**
5.	**Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности**	**20**
5.1	*Принятые проектные решения*	**21**
6.	**Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий**	**22**
7.	**Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования способов их выполнения строительных работ**	**23**
8.	**Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействия на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия**	**23**
8.1	*Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосфере на период санации реки*	**25**
8.2	*Расчет рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере на период санации реки*	**26**
8.3	*Предложения по установлению нормативов допустимых выбросов (НДВ) на период санации реки*	**30**
8.4	*Обоснование размера санитарно-защитной зоны*	**30**
8.5	*Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу*	**30**
8.5.1	*Рекомендуемые мероприятия для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух в период санации реки*	**31**
8.5.2	*Разработка мероприятий по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия*	**31**
8.5.3	*Мероприятия на период НМУ*	**31**
8.5.4	*Организация мониторинга и контроля состояния атмосферного воздуха*	**32**
8.6	*Характеристика объекта как источника воздействия на водные ресурсы*	**32**
8.6.1	*Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов*	**33**
8.7	*Характеристика объекта как источника воздействия на земельные ресурсы, почвы*	**34**
8.8	*Характеристика объекта как источника воздействия на растительный и животный мир*	**34**
8.9	*Характеристика объекта как источника физического воздействия*	**35**
9.	**Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования**	**36**
9.1	*Обращение с отходами*	**37**
10.	**Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и**	**40**

	способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов	
11.	**Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды**	**41**
12.	**Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности**	**41**
13.	**Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности**	**43**
13.1	*Определение фокторов воздействия*	**43**
13.2	*Виды воздействий*	**43**
13.3	*Методика оценки воздействия на окружающую природную среду*	**44**
13.4	*Интегральная оценка на окружающую среду*	**45**
13.5	*Оценка воздействия объекта на социально-экономическую среду*	**45**
14.	**Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду**	**45**
14.1	*Эмиссий в атмосферу*	**45**
14.2	*Эмиссий в водные объекты*	**46**
14.3	*Физические воздействия*	**46**
14.4	*Выбор операции по управлению отходами*	**46**
15	**Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации**	**46**
15.1	Вероятность возникновения аварий	**46**
15.2	Мероприятия по предотвращению аварийных ситуации	**47**
15.3	Безопасность жизнедеятельности	**47**
16	**Описание предусматриваемых для периода эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий-предполагаемых мер по мониторингу воздействий**	**48**
16.1	*Предложения по организации экологического мониторинга*	**48**
16.1.1	*Цель и задачи производственного экологического контроля*	**48**
16.1.2	*Производственный мониторинг*	**49**
17	**Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия (рыбный отчет)**	**49**
18	**Характеристика возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах**	**52**
19	**Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу**	**52**
20	**Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления**	**53**
21	**Сведения об источниках экологической информации законодательные рамки экологической оценки**	**54**
22	**Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний**	**55**
23	**Краткое нетехническое резюме**	**55**
	Список использованной литературы	**59**
	Приложение	**60**

ВВЕДЕНИЕ

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области» разработан в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года, № 400-VI, «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (с изменениями и дополнениями от 26.10.2021 г.) и другими действующими в республике нормативными и методическими документами.

Намечаемая деятельность классифицирована согласно подпункту 8.4 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК «работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений» как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

В соответствии с пп.8 п.12 гл.2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 намечаемая деятельность относиться к объектам III категории.

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ85VWF00153440 от 15.04.2024 (Приложение 2), в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1.При проведении работ учесть требования согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса: 1.1 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. 1.2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

2.Учесть требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. 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).

3. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

6. При проведении работ учесть требования согласно статьи 247 Экологического Кодекса:

7. При проведении работ учесть требования согласно статьи 220, 223 Экологического Кодекса

8. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

9. При проведении работ учесть требования согласно статьи 231 Экологического Кодекса

10. Предусмотреть мероприятия по охране растительного, животного мира и рыбных ресурсов согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК

11. Получить согласование проекта у РГУ «Нура-Сарысусская бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов»

12. Для определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры необходимо предоставить географические координаты земельного участка (координаты угловых точек в градусах, мин., сек. (например: E49°48'34.40" N73° 5'2.54").

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

В проекте определены предварительные нормативы допустимых эмиссий, проведена предварительная оценка воздействия объекта на атмосферный воздух: выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения, обоснование санитарно-защитной зоны объекта, расчет рассеивания приземных концентраций; приводятся данные по водопотреблению и водоотведению; предварительные нормативы по отходам, образующиеся в период проведения работ; произведена предварительная оценка воздействия на поверхностные и подземные

воды, на почвы, растительный и животный мир; описаны социальные аспекты воздействия при проведении работ.

Заказчик проекта – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» в лице руководителя Тулепбаева Руслана Маликовича.

БИН 030540003215

Юридический адрес: Республика Казахстан, Карагандинская область, 100008, г. Караганда, ул. Лободы, 20.

Телефон: 8(7212) 563902, 8(7212) 568458

Разработчик рабочего проекта и ОВОС – ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

Адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, мкр Саулет, ул. Саулет-12, 2А

БИН/ИИН 090940009190

БИК KCJBKZKX

ИИК KZ098560000003070172

Тел.: 87242200110

1. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочий проект «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области Бухар жырауский район Карагандинской области» разработан ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг» на основании задании на разработку ПСД утвержденной ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области.

Объект расположено в Караганадинской области Бухар-Жырауского района, от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. Расстояние от города Караганды - 50 км.

Цель проекта

Основная цель: В целях улучшения гидрологического режима и безопасного прохождения паводка, предотвращения дальнейшего загрязнения, засорения и истощение реки Нура, поддержания водного объекта в состоянии, соответствующим санитарно-эпидемиологическим требованиям проектом предусмотрена санация реки Нура (в районе поселка Молодецкий и поселка Волховское Бухар-Жырауского района).

Все работы предусмотренные, рабочим проектом выполнены в соответствии с СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СН РК 3.04-01-2023 и СП РК 3.04 101-2013 «Гидротехнические сооружения.Основные положения проектирование», СН РК 1.03-05-2017 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и другими действующими на территории Республики Казахстан нормативно-техническими документами. Объём проекта выполнен в пределах задания на проектно-сметной документации. В проекте использованы топогеодезические работы и инженерно-геологические материалы ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» выполненные в 2023 году.

Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрены:

- Дноуглубительные, русло выпрямительные работы реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское.
- Очистка от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора;
- Берегоукрепительные работы на 3-х участках (между пикетами ПК-0 по ПК-3+00 левая сторона, ПК-0 по ПК-16+00 правая сторона и ПК92+50 по 112+00 левая сторона)
- Культуртехнические работы (береговая зона);

Согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» Приложения Д. таблица.Д1. пункт 7. класс сооружения принять II класс. Согласно Приказа МНЭ РК №165 от 28.02.2015г – объект относятся технически сложные объекты - II (нормальный) уровень ответственности.

Дноуглубительные и русло выпрямительные работы русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. На русле предусмотрена механизированная очистка доведением дна до проектной отметки и очистка заросшего откоса протяженностью – 9,0 км. Для определения объёмов работ были проектированы продольные и поперечные профили. Объёмы работ вычтены в ведомостях подсчёта работ и сведены в таблицу объёмов работ.

Выемка грунта в русле осуществляется погрузкой экскаватором и перевозкой самосвалом во временной кавальеры на расстояний 250 м. Основные параметры:

Расчетный участок	Расход Q $м^3$/сек	Скорость V, м/с	Коэф. шерох n	Глубина заполнение, d, м	Поперечные профили		
					Ширина по дну,b м	Залож. Откоса, m	Строитель н. высота,h м
ПК0+00 по 100+00	1200	1,67	0.03	4,48	150	2,5	5,5

Проектом предусмотрены очистка русла от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора с раскорчевкой с трелевкой растительности (кустарники, мелких деревьев и древесных культур) и бытового мусора береговой территорий шириной 10 метров обе стороны.

После проведении культур технических работ (очистка от мусора и растительности) проводится планировка очищенной территории.

1.1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Деятельность по Санации русла реки Нура протяженностью 9 км начинается от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское Бухар-Жырауского района Карагандинской области. Подъезд к участку осуществляется по автомобильной дороге "Караганда-Молодетск". Расстояние от города Караганды - 50 км. Выбор места проведения санации обосновано задания на проектирования от 7 августа 2023 года с необходимостью очистки, дноуглубления и берегоукрепления данного участка.

Наличие низкогорного рельефа в восточных и западных частях и понижение местности в целом на запад, юг и частично на север определяют основное направление стока рек, рассматриваемого района. Река Нура является главной водной артерией огромной Тениз-Коргалжынской впадины. Она берет начало с западных отросов Кызылтас Каркаралы-Актауского низкогорного массива на высоте 1000-1200 м. Общая длина 978 км,

площадь водосбора 55100 км2. Истоком реки является слияние нескольких небольших родников. В верхнем течении (до впадения р. Акбастау) река имеет название: Карегетас, Карашокы, Байкожа.

Средний уклон реки составляет 0,74‰ наибольшее относительное падение (свыше 3‰) приходится на верхний участок. В нижнем течении уклоны водной поверхности уменьшаются до 0,1‰.

Местность, по которой протекает река Нура, характеризуется постепенным изменением рельефа от низкогорного до равнинного. По характеру рельефа водосбор р. Нуры можно разделить на три части. Верхняя часть (приблизительно до 900 км от устья) имеет расчлененный, крупнохолмистый рельеф с относительными высотами 200 м БС; рельеф средней части водосбора типичен для мелкосопочника, группы или ряды невысоких холмов разделены здесь широкими речными долинами; в нижней части рельеф преимущественно равнинный, с редкими холмами, слабовыраженным водоразделом с р. Есиль. От места впадения р. Шерубайнура до оз. Тениз преобладает равнинно-озерный рельеф. Особенно много озер ниже с. Киевка. Площадь их составляет около 8% от площади бассейна ниже указанного пункта (включая и озера, через которые река Нура протекает). Здесь положительные формы рельефа настолбко слабо выражены, что даже водораздел рек Нуры и Есиль вблизи Астаны поднимается всего лишь на 3-4 м над меженным уровнем этих рек. Пониженные формы рельефа выражены неглубокими впадинами, занятыми озерами, большая часть которых расположена по левобережью. По степени минерализации воды в озерах – от сильно минерализованной до пресной. Средняя высота водосбора до с. Шешенкара (с. Пролетарского) 719 м БС, до с. Романовское – 606 м БС.

Речная сеть в пределах равниной части бассейна развита слабо. Долины рек широкие, с очень пологими склонами. Поверхность участков преимущественно плоская, почти непересеченная, но местами она нарушается волнистыми грядами, возвышающимися над своим подножием до 10 м.

Река на всем протяжении имеет хорошо выраженную по обоим берегам пойму. Ширина среднем колебляется от 50 до 100 м.

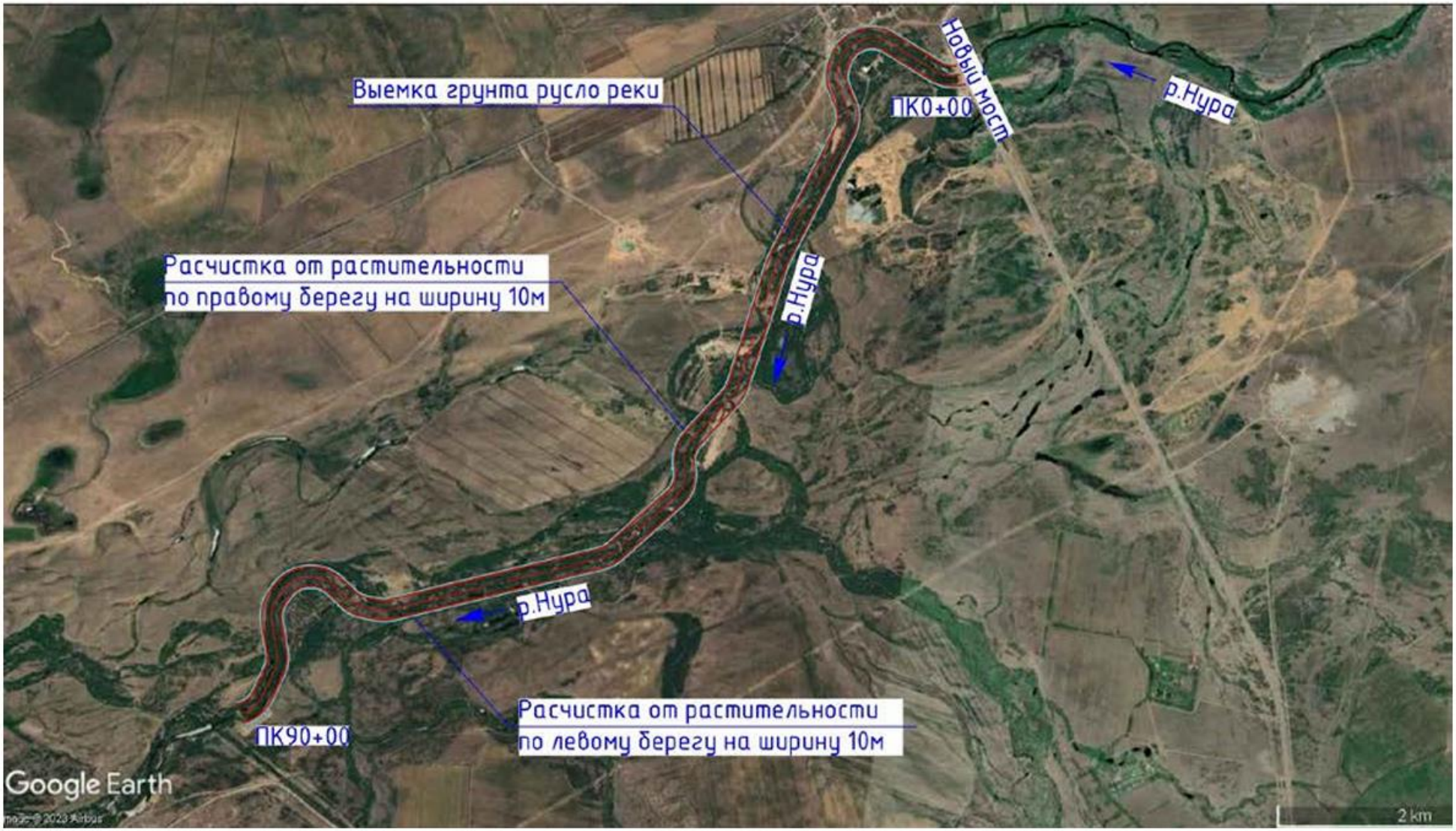
Из выданного материала река Нура представляет собой извилистое русло с наносными островами, с переменными глубинами у правого и левого берега. Уклон дна неравномерный. Движение воды происходит за счет гидравлического уклона, общей разницы в отметках на протяжении всего участка. Возможная удерживаемая глубина в пределах участка составляет 5м. при больших глубинах имеется опасность выхода реки из берегов в период поводковых вод. Скорость реки в среднем 2 м/с. Чтобы предотвратить выход реки из берегов и сохранения безопасной ситуации для прилегающих участков необходима очистка русла реки от наносов. Наносы образованы от заросших кустарников и других растительности на дне реки во время маловодья реки.

В геоморфологическом отношении участок работ занимает наиболее возвышенную часть Казахского мелкосопочника — Сарыарки, которая представляет своеобразную, весьма неоднородную в геоморфологическом отношении, сильно приподнятую территорию (абсолютная высота 400—1000 м). Рельеф осложнён мелкосопочными понижениями, речными долинами, сухими руслами водотоков, лощинами с выходом на поверхность грунтовых вод, бессточными впадинами, озёрными котловинами, степными блюдцами. Характерным признаком территории служат выходы плотных пород в виде скал, каменистых нагромождённых и россыпи, сильно расчленённых и хаотичных по рельефу. Мелкосопочник формировался в процессе длительного континентального развития, продолжавшегося с середины палеозоя до наших дней, за счёт интенсивного разрушения и денудации докембрийских, палеозойских и более поздних тектонических образований. Денудационные процессы превратили горы в низкогорье, в обширный древний пенеплен островными горными массивами, сложенными наиболее устойчивыми к разрушению породами. Кайнозойско-мезозойский пенеплен испытал неоднократные слабые эпейрогенические движения. Процессы пенепленизации и отчасти, неотектоническоие поднятия обусловили возникновение, а также возрождение широких, выровненных главных водоразделов территории области с низкогорными массивами и мелкосопочниками: на юге Балхаш-Иртышского, на юго-западе Сарысу Тенгизского, на севере Ишимо-Иртышского. Различные денудационные формы мелкосопочника отличаются характером горных пород и их залеганием.

Выделение инженерно-геологического элемента (ИГЭ). По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ): ИГЭ-1-Супесь, светло коричневая, средней плотности, с линзами песка пылеватого, пластичной консистенции, вскрытой мощностью 2,7м. Физические свойства и значения Е для ИГЭ-1, а также значения с и φ ИГЭ-1 определены в лаборатории.

Ситуационная карта-схема проектируемого объекта приведена на рис. 1.1.

Рисунок 1.1 – Ситуационная схема участка



2. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА;

2.1 Природно-климатические условия

Климатические условия области отличаются разнообразием, что обусловлено обширностью территории и изрезанностью рельефа.

Климат Карагандинской области резко континентальный, сухой. Это проявляется в больших амплитудах температуры и в неустойчивости показателей во времени (из года в год).

Зима на территории области продолжительная, суровая, с устойчивым снежным покровом, с ветрами и буранами. Начинается зима в ноябре, а заканчивается в марте. В конце марта - вначале апреля быстро наступает весна и длится всего один-два месяца. На смену весне приходит жаркое лето, продолжающееся четыре-пять месяцев и характеризуется высокими температурами воздуха, относительно незначительными осадками и большой относительной сухостью воздуха. Частые и продолжительные засухи приводят к раннему выгоранию растительности, а сильные ветры обуславливают ветровую эрозию почв. Осень, как и весна короткая, часто сухая.

Согласно СП РК 2.04-01-2017 г. участок работ относится к подрайону IВ по схематической карте районирования для строительства. Данный подрайон характеризуется показателями, приведенными в таблице ниже:

Климатический подрайон	Среднемесячная температура воздуха в январе, °С	Среднемесячная температура воздуха в июле, °С
IВ	От -14 до -28	От +12 до +21

В летнее время в городе преобладает жаркая погода. Абсолютный максимум достигает +40.2оС и зарегистрирован в августе. Переходы суточной температуры воздуха через 0оС происходят весной - в конце марта и осенью - в конце октября. Средние температуры наиболее холодного месяца января – 12.9оС. Абсолютный минимум достигает – 42.9оС. Средняя многолетняя температура воздуха за год составляет 3.8оС.

Данные по температуре воздуха по месяцам представлены в таблице ниже:

Месяц	Абсолют. минимум	Средний минимум	Средняя	Средний максимум	Абсолют. максимум
январь	-41.7 (1969)	-17.1	-13.6	-8.7	6.2 (1940)
февраль	-41.0 (1951)	-17.2	-13.2	-7.7	6.0 (2007)
март	-34.7 (1971)	-10.4	-6.6	-1.4	22.1 (1944)
апрель	-24.0 (1963)	0.1	5.8	12.0	30.6 (1972)
май	-9.5 (1969)	6.9	13.3	20.1	35.6 (1974)
июнь	-2.3 (1949)	12.3	18.9	25.6	39.1 (1988)
июль	1.7 (2009)	14.3	20.4	26.8	39.6 (2005)
август	-0.8 (1947)	12.3	18.3	25.4	40.2 (2002)
сентябрь	-7.4 (1969)	6.1	12.3	19.2	37.4 (1998)
октябрь	-19.3 (1987)	-0.3	4.1	10.5	27.6 (1970)
ноябрь	-38.0 (1987)	-8.6	-4.8	-0.2	18.9 (1984)
декабрь	-42.9 (1938)	-15.1	-11.0	-6.8	11.5 (1989)
год	-42.9 (1938)	-1.4	3.7	9.6	40.2 (2002)

Район по весу снегового покрова – III.
Район по толщине стенки гололеда – III.
Район по давлению ветра – II.

Климатические данные приводятся по метеостанции Караганды

№ п/п	Наименование показателей	
1	Температура наружного воздуха ^{0}С	
	Среднегодовая	3,7
	Наиболее жаркий месяц (июль)	+20,4
	Наиболее холодный месяц (январь)	-13,6
	Абсолютная максимальная	+40,2
	Абсолютная минимальная	-42,9
	Средняя из наиболее холодных суток (0,92)	-34,7
	Средняя из наиболее холодной пятидневки (0,92)	-28,9
	Средняя из наиболее холодного периода	-12,6
2	Нормативная глубина промерзания грунтов:	
3	Суглинки, глины, см	171
	Пески мелкие, см	208
4	Средняя из наибольших декадных за зиму, см	32,1
5	Суточный максимум осадков за год наибольший из максимальных,мм	70
6	Количество дней с пыльная буря	3,4
7	Количество дней с туманом	15
8	Количество дней с метелями	18
	Количество дней с грозой	24

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

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 года, град.С	27,0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному гра- фику), град С	-15,1
Среднегодовая роза ветров, % С СВ В ЮВ Ю ЮЗ	 8,0 16,0 10,0 11,0 14,0 25,0
З СЗ	10,0 6,0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5,5
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	7

2.2 Инженерно-геологические условия

В геоморфологическом отношении участок работ относится к сложней аллювиальной отложений верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV) и техногенными отложениями современного возраста (tQIV).

Рельеф участка относительно неровный. Высотная отметка поверхности земли изменяется 452,00-457,40 м.

Проектируемой участок с поверхности сложена почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2 м. Ниже ПРС до глубины 5,0 м залегает песок средней крупности верхне-четвертичного возраста.

Характер распространения и мощность описанных разновидностей грунтов приведен на инженерно-геологическом разрезе.

В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделен 1 (один) инженерно-геологический элемент;

1-й инженерно-геологический элемент - песок средней крупности желто серая, маловлажный, слабозасоленый,средней плотности, мощностью 4,8 м.

№№п/п	Наименование и номер выработки	Глубина отбора пробы, м	Наименование грунта	Водная вытяжка									Засоление	
				SO_4^{--}		CL^-		HCO_3^-		Сухой остаток	pH	$CaSO_4 2H_2O$	Степень	Тип
				мг/кг	мг-экв	мг/кг	мг-экв	мг/кг	мг-экв	%		Гипс, %		
1	с-1	1,5	песок ср.	4100,0	9,0	960,0	2,0	645,0	2,0	2,20	7,2		Слабо	сульф.
Составила: Чалбаева Ж.										Лист -1			К-во листов 1	

РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ

№ элемента	Наименование и краткое описание	Мощность, м	Плотность твердых частиц, р	Плотность, р г/см²	Плотность в сухом сост, р г/см³	Влажность природная, % W	Коэффициент пористости, е	Степень влажности, Sr	Влажность на гр.пластичности, % W	Число пластичности, J p	Показатель текучести J L	Грансостав песка в % (фракции в мм)				При водонасыщенном состоянии природной плотности				Коэффициент фильтрации, кф/сут	Расчетное сопротивления кПа
												2-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	<0,1	$\gamma_I(\rho_I)$ / $\gamma_{II}(\rho_{II})$ КН/м³	C_I / C_{II} кПа	Φ_I / Φ_{II} град.	Е МПа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	ПРС	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Песок средней	4,8	2,66	1,65	1,61	2,8	0,66	0,11				24 СН	24 I	21,6	30,4	16,19 / 16,19	1 / 1	35 / 32	30	10	400
Составила: Чалбаева Ж.															кол-во листов-1			Лист-1			

Физические свойства всех ИГЭ определены в лаборатории ТОО КБ «Мунай Газ Инжиринг».

а) По содержанию сухого остатка (2,582 %) грунты – сильнозасолены. Тип засоления – сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4 2 (30,80 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и среднеагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе, неагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl-(0,39 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

б) Коррозийная активность грунтов на глубине -1,5-2,0м: по отношению к железу–высокий; по отношению к алюминию –высокая, по отношению к свинцу-средний степень коррозийности.

Инженерно – геологические процессы и явления

- При промерзании глинистые грунты являются сильнопучинистыми.
- Глинистые грунты при динамическом воздействии от землеройной техники способны к тиксотропии (разжижению), а в зимнее время к пучению.
- Коэффициент пучения принять для глины ξfh 4-7 %.

Сейсмичность района

Согласно СП РК 2.03-30-2017 г. приложение 1, списка населенных пунктов Республики Казахстан и карты сейсмического районирования (приложение 3) территория изыскательных работ расположена вне зоны развития сейсмических процессов.

2.3 Гидрогеологические условия

Подземные воды пройденными выработками глубиной 3 м на 11 сентябрь 2023 г вскрыты.

Гидрология реки Нура (краткая характеристика)

Наличие низкогорного рельефа в восточных и западных частях и понижение местности в целом на запад, юг и частично на север определяют основное направление стока рек, рассматриваемого района. Река Нура является главной водной артерией огромной Тениз-Коргалжынской впадины. Она берет начало с западных отросов Кызылтас Каркаралы-Актауского низкогорного массива на высоте 1000-1200 м. Общая длина 978 км, площадь водосбора 55100 км2. Истоком реки является слияние нескольких небольших родников. В верхнем течении (до впадения р.Акбастау) река имеет название: Карегетас, Карашокы, Байкожа.

Средний уклон реки составляет 0,74‰ наибольшее относительное падение (свыше 3‰) приходится на верхний участок. В нижнем течении уклоны водной поверхности уменьшаются до 0,1‰.

На 240 км от устья река Нура вливается в оз. Жандышалкар – первое из числа тех пресных озер, через которые она протекает. Далее следует Уялышалкар, Жаныбекшалкар, Бартыбан, Шалкар, Шолак, Коргалжын и Асаубалык.

Впадает р. Нура (одним рукавом) в соленое озеро Тениз (урез воды 304,4 м БС над уровнем моря), лежащее на дне бессточной Тениз-Коргалжынской впадины. Сток воды из оз. Коргалжына в оз. Тениз происходит только в многоводные годы, а обычно река на этом участке пересыхает.

В бассейне Нуры около 200 рек длиной свыше 10 км. Общая длина всех рек составляет 8677 км, средняя густота речной сети равна 0,15 км на 1 км2, большинство из них являются временными водотоками, имеющими сток в период весеннего снеготаяния.

Местность, по которой протекает река Нура, характеризуется постепенным изменением рельефа от низкогорного до равнинного. По характеру рельефа водосбор р. Нуры можно разделить на три части. Верхняя часть (приблизительно до 900 км от устья) имеет расчлененный, крупнохолмистый рельеф с относительными высотами 200 м БС; рельеф средней части водосбора типичен для мелкосопочника, группы или ряды невысоких холмов разделены здесь широкими речными долинами; в нижней части рельеф преимущественно равнинный, с редкими холмами, слабовыраженным водоразделом с р. Есиль. От места впадения р. Шерубайнура до оз. Тениз преобладает равнинно-озерный рельеф. Особенно много озер ниже с. Киевка. Площадь их составляет около 8% от площади бассейна ниже указанного пункта (включая и озера, через которые река Нура протекает). Здесь положительные формы рельефа настолбко слабо выражены, что даже водораздел рек Нуры и Есиль вблизи Астаны поднимается всего лишь на 3-4 м над меженным уровнем этих рек. Пониженные формы рельефа выражены неглубокими впадинами, занятыми озерами, большая часть которых расположена по левобережью. По степени минерализации воды в озерах – от сильно минерализованной до пресной. Средняя высота водосбора до с. Шешенкара (с. Пролетарского) 719 м БС, до с. Романовское – 606 м БС.

Речная сеть в пределах равниной части бассейна развита слабо. Долины рек широкие, с очень пологими склонами. Поверхность участков преимущественно плоская, почти непересеченная, но местами она нарушается волнистыми грядами, возвышающимися над своим подножием до 10 м.

Долина реки в верхнем и среднем течении большей частью хорошо выражена, шириной 1,0-1,5 км, в местах впадении притока до 10 км. В пределах Акмолинской области долина преимущественно выражена неясно, ее палогие склоны сливаются с водоразделом и ширина ее доходит до 25-27 км.

Река на всем протяжении имеет хорошо выраженную по обоим берегам пойму. Ширина ее в верховьях и среднем течении колебляется от 0,5 до 3,0 км, в низовьях достигает 10-15 км, но на участке между оз. Жанибек-Шалкар и райцентром Коргалжыно пойма сужается до 200-300 м, или совсем исчезает. Небольшую ширину (100-200 м) она имеет также между озерами Шопак-Шалкар и Коргалжын.

Полное затопление поймы наблюдается сравнительно редко, примерно в 5-6 лет. Продолжительность затопления поймы в верховьях реки составляет 5-6 суток, в средней части – порядка 10 дней ниже до устья 20-30 дней и более. Подъем половодья обычно идет быстро. Средняя его продолжительность – 9 суток. Интенсивность подъема – 20-30 см/сутки. Максимальная интенсивность по г/п Сергиопольское – 156 см/сутки, по г/п Романовское – 92 см/сутки. Высоте подъема волны половодья в средние по водности годы составляет 3 м. В многоводные годы – более 5 м (1954 г.с. Романовское – 506 см), а в маловодье – несколько десяток сантиметров (1938 г.с. Романовское – 17 см). Спад весеннего паводка происходит значительно медленнее подъема. Средняя интенсивность спада – менее 10 см/сутки, средняя продолжительность спада – 32 суток. В отдельные годы половодье заканчивается через 1,5 месяца после прохождения пика – в самом конце мая начале июня.

Форма гидрографа половодья в большинстве случаев имеет стройный одновершинный вид, но в отдельные весны с прерывистым снеготаянием или с обильными дождями, выпадающими в весенний период, на гидрографах выделяются два или несколько пиков.

Зависимость между уровнями и расходами воды во время половодья иногда имеет сложный характер. Режим уровня воды не всегда отражает изменение водности реки, наибольшие различия в ходе уровня и стока наблюдаются в начале весны. Это связано с тем, что талые воды часто текут поверх льда.

В летнюю межень уровни воды постепенно уменьшаются. Минимальные значения обычно отмечаются в конце августа. Начиная с сентября, до конца осени отмечается, как правило, незначительное повышение водности.

На фоне летне-осенней межени наблюдаются кратковременные подъемы уровня, вызванные выпадением дождей. Подъемы эти не превышают 0,5 м и отмечаются, в среднем, один раз в пять лет. Максимальная волна паводочного стока только в годы с очень низким половодьем равна или превышает волну снегового половодья текущего года. Дождевые паводки, как правило, продолжаются 10 дней и не оказывают существенного влияния на характер межени. После их прохождения на реке быстро восстанавливается предпаводочный режим. В отдельные годы, особенно в конце маловодного многолетнего периода, возможно временное пересыхание реки.

2.4 Показатели качества атмосферного воздуха

Согласно данным ГУ «Департамента Экологии по Карагандинской области» в Карагандинской области действует 332 предприятия, осуществляющих эмиссию в окружающую среду. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 585 тысяч тонн.

Основными источниками загрязнения являются предприятия ТОО «Корпорация Казахмыс», АО «АрселорМиттал Темиртау» и ХМЗ АО «ТЭМК», автомобильный транспорт, полигоны твердо-бытовых отходов, теплоэлектроцентраль, литейно-механический завод, предприятие железнодорожного транспорта, автотранспортные предприятия.

2.5 Растительный мир

Растительный покров полупустыни в сравнении с растительностью степной зоны отличается обедненным видовым составом, разреженностью и меньшей высотой травостоя. Преобладают засухоустойчивые многолетники (главным образом типчак и полыни). На засоленных почвах распространены солянки. Встречаются эфемеры и эфемероиды (мятлик живородящий, тюльпаны). Резко выражена сезонность развития растительности. Весной и в начале лета, когда в почве достаточно влаги, растения быстро развиваются, однако во второй половине лета большинство из них высыхает и выгорает.

Основной фон почвенного покрова полупустыни образуют светло-каштановые почвы. Они содержат от 2 до 3 % гумуса, отличаются несколько повышенной щелочностью, которая указывает на слабую солонцеватость. На светло–каштановых почвах развиты типчаково-полынные сообщества с белой и сублессинговой полынью. Встречаются и ковыли (тырсик, тырса, ковылок). Значительную роль в растительном покрове, особенно в южной части зоны, играют ромашник, прутняк. Светло-каштановые почвы развиты в комплексе со светло–каштановыми солонцеватыми почвами и солонцами. Комплексность связана с наличием засоленных почвообразующих пород, которые широко распространены в долинах рек, озерных впадинах и межсопочных понижениях. Эти почвы могли бы быть использованы для земледелия при искусственном орошении, но в некоторых случаях требуют особой мелиорации.

Широко распространены солонцы, в том числе корковые и солончаковатые. На корковых солонцах растут черная полынь, биюргун, кокпек. Для полукустарничков, растущих на солонцах, характерны длинные корни, проникающие сквозь солонцовый горизонт.

2.6 Животный мир

В составе фауны степной зоны много грызунов: большой суслик, земляной зайчик, слепушонка, различные полевки, большой тушканчик, и др. Из хищников встречаются волк, лисица, барсук, ласка, горностай и такие типично степные виды, как степной хорек и корсак. Из птиц особенно характерна дрофа. Из лесных видов характерны заяц-беляк и красная полевка. Встречаются таежные птицы, такие как: снегирь, чиж, желна, гаичка черноголовая.

В составе фауны полупустынной зоны наряду со степными видами много типичных представителей пустынной фауны (пустынные виды тушканчиков, рептилии). По низкогорным массивам Казахского

мелкосопочника, покрытым сосновыми лесами, в пределы полупустынной зоны проникают представители лесной фауны, например красная полевка. В низкогорных массивах встречаются представители высокогорной фауны – полевка Стрельцова, горный баран-архар, пустынная, или монгольская пищуха, из птиц – обитатели горных склонов и скал юго-среднеазиатская овсянка Бьюкенена, пестрый каменный дрозд, монгольский вьюрок, горная чечетка.

2.7 Поверхностные и подземные воды

Территория области бедна водными ресурсами. Реки имеют непостоянный сток: летом они мелеют, засолоняются и некоторые пересыхают. В связи с этим в области был построен канал Иртыш-Караганда протяженность более 500 км. Канал используется для снабжения населения, предприятий и сельского хозяйства водой. Наиболее крупными реками области являются Нура и Сарысу. Нура берет начало с водораздела Балхаш-Иртыш и впадает в озеро Тенгиз. Также большое значение имеют реки бассейна Куланотпес, притоки Иртыша-Ишим, Шидерты и другие. Сарысу – река, которая образуется двумя истоками Жаманса-рысу и Жаксысарысу. В верхнем и среднем течении протекает по западной части Сарыарки, в нижнем – по западной окранне пустыни Бетпак-Дала.

На территории области имеются 1910 озёр, суммарная общая площадь которых составляет 926 км².

2.7.1 Показатели качества поверхностных вод Карагандинской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Карагандиской области проводились на 42 створах 13 водных объектов (реки: Нура, КараКенгир, Сокыр, Шерубайнура, вдхр.Самаркан, вдхр.Кенгир, канал им К. Сатпаева, озеро Балхаш, озера Коргалжинского заповедника: Шолак, Есей, Султанкельды, Кокай, Тениз).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 33 физико-химических показателя качества: визуальное наблюдение, температура воды, взвешенные вещества, прозрачность, растворенный кислород, водородный показатель, главные ионы солевого состава, общая жесткость воды, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы.

Мониторинг за состоянием качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям, на территории Карагандинской области за отчетный период проводился на 6водных объектах (рек: Нура, Шерубайнура, КараКенгир; водохранилищ: Кенгир, Самаркан; озера Балкаш) на 21 створе. Было проанализировано 71 проба, из них: по фитопланктону-18 проб, зоопланктону-18 проб, перифитону-9 проб, по зообентосу -8 проби на опеделение острой токсичности -18 проб.

Результаты мониторинга качества поверхностных вод на территории Карагандиской области

Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является «Единая система классификации качества воды в водных объектах» По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	ед. изм.	Концентрация
	сентябрь 2021 г.	сентябрь 2022г.			
р. Нура	4 класс	не нормируется (>5 класс)	Марганец	мг/дм3	0,130
вдхр. Самаркан	4 класс	3 класс	Магний	мг/дм3	26,6
вдхр. Кенгир	4 класс	не нормируется (>5 класс)	Марганец	мг/дм3	0,107
р. КараКенгир	не нормируется (>5 класс)	не нормируется (>5 класс)	Аммоний-ион	мг/дм3	9,07
			Кальций	мг/дм3	251
			Магний	мг/дм3	131
			Минерализация	мг/дм3	2767
			Марганец	мг/дм3	0,206
			БПК5	мг/дм3	13,19
			Хлориды	мг/дм3	460
р. Сокыр	не нормируется (>5 класс)	не нормируется (>5 класс)	Аммоний-ион	мг/дм3	3,79
			Марганец	мг/дм3	0,181
			Хлориды	мг/дм3	355
р. Шерубайнура	4 класс	не нормируется (>5 класс)	Аммоний-ион	мг/дм3	3,53
			Марганец	мг/дм3	0,187
Канал им К. Сатпаева	4 класс	3 класс	Магний	мг/дм3	29,7

Как видно из таблицы в сравнении с сентябрем2021 года в реке Кара Кенгир и Сокыр качестваводы - существенно не изменилось. В реках Нура, Шерубайнура и вдхр Кенгир качества воды перешло с 4 класса на выше 5 класс тем самым состояние воды ухудшилось. В вдхр. Самаркани канал им К. Сатпаева перешло с 4 класса на 3 класс, тем самым состояние воды в водных объектах улучшилось.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Карагандискойи Улытауской области являются марганец, кальций, магний,аммоний – ион,минерализация, БПК5, хлориды. Превышения нормативов качества по данным показателям в основном характерны для сбросов сточных вод.

За 2023 год на территории области обнаружены следующие случаи ВЗ и ЭВЗ: река Кара Кенгир - 4 случая ВЗ (фосфор общий, БПК5, аммоний-иона, кальций) и 1 случай ЭВЗ (растворенный кислород).

Результаты мониторинга качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям на территории Карагандинской области

Река Нура. Зоопланктон реки в отчетный период не отличался большим разнообразием. В пробах в среднем насчитывалось по 3 вида. Преобладали веслоногие рачки, которые составили 76% от общего количества планктона. Среди них доминировали Eucyclopsserrulatus. Ветвистоусые рачки в пробах на 24% участвовали в создании биомассы зоопланктона, коловратки встречены не были. Общая численность в среднем была равна 1,7 тыс. экз/м³ при биомассе 15,0 мг/м³. Индекс сапробности варьировал в пределах от 1,65 до 1,96 и в среднем по реке составил 1,81. Качество воды по состоянию зоопланктона соответствовало третьему классу, т.е. умеренно загрязненные воды.

Фитопланктон был развит умеренно. Доминировали диатомовые водоросли, которые составили 55% от общей биомассы фитопланктона. Сине зеленые водоросли участвовали на 21% в создании биомассы. Зеленые водоросли занимали 24%. Число видов в пробах варьировало в пределах от 9 до 13 и в среднем составило – 11. Общая численность альгофлоры составила 0,32 тыс.кл/см³, общая биомасса - 0,039 мг/дм³. В среднем, индекс сапробности составил 1,88, что соответствовало 3 классу умеренно загрязненных вод.

Перифитонное сообщество реки Нура имело разнообразный видовой состав, представленный в основном диатомовыми водорослями таких видов, как: Cocconeispediculus, Diatomaelongatum, Naviculacryptocephala, Synedraulna. Представителями зеленых водорослей в исследуемом водоеме стали роды: Pediastrum, Scenedesmus, Spirogira. Частота встречаемости сине-зеленых водорослей была равна 1-2. Индекс сапробности составил 1,79. Класс качества воды соответствовал третьему, т.е. умеренно загрязненные воды.

Зообентос реки Нура характеризовался умеренным видовым разнообразием. Моллюски, насекомые и пиявки составляли основу бентофауны. Наибольшее количество видов было отмечено на створе г. Темиртау, "1 км ниже сбр.ст.вод". Количество видов в пробах не превышало 3-4 видов. Биотический индекс был равен 5. По состоянию зообентоса, качество воды соответствовало 3 классу, т.е. умеренно загрязненные воды.

По данным биотестирования средний тест-параметр составил 4,8%. Полученные данные показали отсутствие острого токсического действия на тест-обьект.

2.8 Оценка современной радиоэкологической ситуации

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности 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 – 0,30 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма – фон составил 0,14 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 1,3 – 2,3 Бк/м2. Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,7 Бк/м2, что не превышает предельно – допустимый уровень.

2.9 Особо охраняемые природные территории

Карагандинская земля – благоприятная территория для путешествий, потому что здесь расположены и горы, и степи, и леса, и реки, и пустыни.

Область знаменита не только своей обширной территорией, богатством природных ресурсов, но и достопримечательностями, как природными, так и историко-культурными. Из природных объектов, наиболее значимыми являются: город Каркаралинск и Каркаралинский государственный национальный природный парк, пески Жетыконыр, озеро Балхаш и пустыня Бетпак-Дала.

Каркаралинский национальный природный парк расположен в восточной части области и находится севернее города Каркаралинск на 12,8 км (Рисунок 13). Основан в 1998 году, постановлением президента Республики Казахстан. Национальный парк был создан для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, использования в природных, эколого-просветительных, научных, туристических и рекреационных целях природных комплексов и объектов заповедного фонда. Он имеет важную научную, историко-культурную экологическую и рекреационную ценность. Территория парка занимает 90,3 га. Основными лесообразующими породами являются: сосна обыкновенная, береза повислая, осина, ива и кустарники. Парк имеет три филиала: Горный, Каркаралинский и Кентский.

В Национальном парке множество уникальных и живописных объектов как природного, так и историко-культурного характера. Это и озера Шайтанколь, Бассейн, скалы и скальные навесы, пики и пещеры, древние поселения и музей, а также места обитания краснокнижных животных и растений.

2.10 Социально-экономическое положение

В Карагандинской области работают крупные предприятия по добыче угля, предприятия машиностроения, металлообработки и пищевой промышленности. В городе работает большое количество предприятий транспорта и связи. На сегодняшний день Караганда является крупным промышленным, экономическим и культурным центром Казахстана.

Численность и миграция населения

Численность населения области на 1 марта 2024г. составила 1135,1 тыс. человек, в том числе 926,7 тыс. человек (81,6%) – городских, 208,4 тыс. человек (18,4%) – сельских жителей.

Естественней прирост населения в январе-феврале 2024г. составил 672 человека (в соответствующем периоде предыдущего года – 787 человек).

За январь-февраль 2024г. число родившихся составило 2542 человека (на 3,7% меньше чем в январе-феврале 2023г.), число умерших составило 1870 человек (на 1% больше чем в январе-феврале 2023г.).

Сальдо миграции отрицательное и составило – 1025 человек (в январе-феврале 2023г. – -396 человек), в том числе во внешней миграции – отрицательное сальдо – -16 человек (+85), во внутренней – -1009 человек (-481).

Труд и доходы

Численность безработных в IV квартале 2023г. составила 22,9 тыс. человек.

Уровень безработицы составил 4,2% к численности рабочей силы.

Численность лиц, зарегистрированных в органах занятости в качестве безработных, на 1 января 2024г. составила 6263 человек, или 1,1% к численности рабочей силы.

Среднемесячная номинальная заработная плата, начисленная работникам (без малых предприятий, занимающихся предпринимательской деятельностью), в IV квартале 2023г. составила 367191 тенге, прирост к IV кварталу 2022г. составил 15,6%.

Индекс реальной заработной платы в IV квартале 2023г. составил 103,8%.

Среднедушевые номинальные денежные доходы населения по оценке в IV квартале 2023г. составили 213251 тенге, что на 11,9% выше, чем в IV квартале 2022г., темп роста реальных денежных доходов за указанный период – 0,4%.

Отраслевая статистика

Объем промышленного производства в январе-марте 2024г. составил 842739,1 млн. тенге в действующих ценах, что на 8,1% больше, чем в январе-марте 2023г.

В горнодобывающей промышленности объемы производства возросли на 8,2%, в обрабатывающей промышленности - на 7,7%, в снабжении электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом отмечен рост на 13,9%, в водоснабжении, сборе, обработке и удалении отходов, деятельности по ликвидации загрязнений - на 9,4%.

Объем валового выпуска продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в январе-марте 2024 года составил 44791,1 млн.тенге, или 98% к январю-марту 2023г.

Объем грузооборота в январе-марте 2024г. составил 9259,8 млн. ткм (с учетом объемов работы, выполненной индивидуальными предпринимателями, занимающимися коммерческими перевозками), или 91,9% к январю-марту 2023г.

Объем пассажирооборота – 641,5 млн.пкм, или 88,6% к январю-марту 2023г.

Объем строительных работ (услуг) составил 59266,7 млн.тенге, или 146,9% к январю-марту 2023 года.

В январе-марте 2024г. общая площадь введенного в эксплуатацию жилья увеличилась на 20,2 и составила 177,4 тыс.кв.м, из них в многоквартирных домах - на 31,3% (157,8 тыс. кв.м). При этом, общая площадь введенных в эксплуатацию индивидуальных жилых домов уменьшилась – на 5,6% (18 тыс. кв.м.).

Объем инвестиций в основной капитал в январе-марте 2024г. составил 166515,1 млн.тенге, или 119,4% к январю-марту 2023г.

Количество зарегистрированных юридических лиц по состоянию на 1 апреля 2024г. составило 28755 единиц и увеличилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 0,6%, в том числе 28224 единиц с численностью работников менее 100 человек. Количество действующих юридических лиц составило 22799 единиц, среди которых 22282 единицы – малые предприятия. Количество зарегистрированных предприятий малого и среднего предпринимательства (юридические лица) в области составило 24888 единиц и увеличилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 0,3%.

Экономика

Краткосрочный экономический индикатор за январь-март 2024 года к январю-марту 2023 года составил 108,7%. Расчет краткосрочного экономического индикатора осуществляется для обеспечения оперативности и базируется на изменении индексов выпуска по базовым отраслям: сельское хозяйство, промышленность, строительство, торговля, транспорт и связь, составляющих свыше 60% от ВВП.

Объем валового регионального продукта за январь-сентябрь 2023г. составил в текущих ценах 5119584,3 млн. тенге. По сравнению с январем-сентябрем 2022г. реальный ВРП уменьшился на 0,8%. В структуре ВРП доля производства товаров составила 50,4%, услуг – 41,3%.

Индекс потребительских цен в марте 2024г. по сравнению с декабрем 2023г. составил 103,2%.

Цены на продовольственные товары выросли на 3%, непродовольственные товары – на 1,9%, платные услуги для населения – на 4,7%.

Цены предприятий-производителей промышленной продукции в марте 2024г. по сравнению с декабрем 2023г. снизились на 1,3%.

Объем розничной торговли в январе-марте 2024г. составил 336795,8 млн. тенге, или на 1,9% больше соответствующего периода 2023г.

Объем оптовой торговли в январе-марте 2024г. составил 470804,1 млн. тенге, или 8,5% к соответствующему периоду 2023г.

По предварительным данным в январе- феврале 2024г. взаимная торговля со странами ЕАЭС составила 366,8 млн. долларов США и по сравнению с январем-февралем 2023г. уменьшилась на 22,9%, в том числе экспорт – 208,7 млн. долларов США (на 26,4% меньше), импорт – 158,1 млн. долларов США (на 17,7% меньше).

3. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На берега и береговые сооружения реки действуют:
- паводковые повышения уровня, сгонно-нагонные явления;
- размывающее воздействие течений: стоковых, волновых;
- ветровые и судовые волны;
- ледовые воздействия во всем их многообразии;
- снижение прочностных свойств глинистых грунтов с образованием ползучести;
- режим подземных вод в берегах реки.

Размывающие воздействия течений в наибольшей степени проявляются в местах расположения меандр русла реки, где наблюдается косой подход к берегу волновых течений. Стоковые течения имеют место при интенсивном спаде уровней воды в реке после паводкового затопления поймы. На местный размыв берегов сильно влияют выносы грунта из оврагов и его отложения в предпаводковый период в виде шпор, образующих направленное течение поперек русла. Ветровые волны влияют на величину запаса высоты над расчетными уровнями, а ледовые воздействия на крутизну откоса.

Во время весеннего половодья, при высоких горизонтах воды в реке в контакт с рекой вступают породы, ранее не подвергавшиеся постоянному или даже временному намоканию, ухудшающему прочностные и деформационные свойства пород, а, следовательно, снижающему устойчивость откосов. Высокое стояние горизонтов воды в водоисточниках может вызвать серьезные гидрогеологические изменения в больших районах, прилегающих к ним. Повышается напорность существующих водоносных горизонтов, образуются новые безнапорные (верховодка) и напорные горизонты, некоторые виды глин обводняются капиллярным поднятием подземных вод.

Дноуглубительные и русло выпрямительные работы русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское, а также очистка от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора и культуртехнические работы (береговая зона) позволит предотвратить размыв реки Нура.

4. ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Планируемая деятельность осуществляется на территории Караганадинской области, Бухар-Жырауского района, от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. Расстояние от города Караганды - 50 км.

Согласно Решения III сессии Маслихата Карагандинской области №53 от 22 июня 2023 г «О плане мероприятий по охране окружающей среды на 2022-2024 гг» для улучшение экологической обстановки возложено мероприятие «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области» (Приложение 3).

Альтернативного выбора других мест нет.

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

Планируемая деятельность осуществляется на территории Караганадинской области, Бухар-Жырауского района, от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское.

На берега и береговые сооружения реки действуют:
- паводковые повышения уровня, сгонно-нагонные явления;
- размывающее воздействие течений: стоковых, волновых;
- ветровые и судовые волны;
- ледовые воздействия во всем их многообразии;
- снижение прочностных свойств глинистых грунтов с образованием ползучести;
- режим подземных вод в берегах реки.

Основная доля годового стока (60-85%) приходится на весенний период. Объём стока за летне осенний сезон и зиму на некоторых реках района составляет до 15-40% его годовой величины. Весеннее половодье на реке района начинается в конце марта—первой половине апреля, хорошо выражено, проходит одной волной, а в некоторые вёсны с возвратом холодов во время снеготаяния – двумя-тремя волнами. На форму гидрографа половодья иногда оказывают влияние дождевые осадки, выпадающие в период снеготаяния и вскоре после схода снежного покрова.

Река района в зимний период замерзает. Обычно замерзание начинается сразу после понижения температуры воды в них до нулевых значений. В это время появляются первые ледяные образования в виде заберегов и сала.

5.1 Принятые проектные решения

Рабочим проектом предусмотрены:

- Дноуглубительные и русло выпрямительные работы русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское.
- Очистка от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора;
- Культуртехнические работы (береговая зона).

Дноуглубительные и русло выпрямительные работы русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское, а также очистка от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора и культуртехнические работы (береговая зона) позволит предотвратить размыв реки Нура.

Согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» Приложения Д. таблица. Д1. пункт 7. класс сооружения принять II класс. Согласно Приказа МНЭ РК №165 от 28.02.2015г – объект относятся технически сложные объекты - II (нормальный) уровень ответственности.

На русле предусмотрена механизированная очистка доведением дна до проектной отметки и очистка заросшего откоса протяженностью – 9,0 км. Для определения объёмов работ были проектированы продольные и поперечные профили. Объёмы работ вычтены в ведомостях подсчёта работ и сведены в таблицу объёмов работ.

Выемка грунта в русле осуществляется погрузкой экскаватором и перевозкой самосвалом во временной кавальеры на расстояний 250 м.

Проектом предусмотрены очистка русла от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора с раскорчевкой с трелевкой растительности (кустарники, мелких деревьев и древесных культур) и бытового мусора береговой территорий шириной 10 метров обе стороны.

После проведении культур технических работ (очистка от мусора и растительности) проводится планировка очищенной территории.

Организация строительства

Организация строительного производства должна обеспечивать целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений на достижение конечного результата – ввода в действие объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.

При организации строительного производства должны обеспечиваться:

- согласованная работа всех участников строительства объекта с координацией их деятельности генеральным подрядчиком, решения которого по вопросам, связанным с выполнением утверждённых планов и графиков работ, являются обязательными для всех участников независимо от ведомственной подчинённости;
- выполнение строительных, монтажных и специальных строительных работ с наблюдением технологической последовательности технически обоснованного совмещения;
- соблюдение правил техники безопасности;
- соблюдение требований по охране окружающей среды.

До начала выполнения строительно-монтажных, в том числе подготовительных, работ на объекте заказчик обязан получить в установленном порядке разрешение на выполнение строительно-монтажных работ. Выполнение работ без указанного разрешения запрещается.

При производстве СМР ведение работ принято преимущественно мобильными строительными формированиями, оснащёнными соответственно профилю работ средствами транспорта и передвижными (мобильными) механизированными установками и устройствами энергетического обеспечения, а также мобильными (инвентарными) зданиями производственного, складского, вспомогательного, жилого, бытового и общественного назначения для нужд строительства.

При строительстве объекта учитываются данные обследования технического состояния конструкций, условий производства строительно монтажных работ (запылённость, повышенный шум, стеснённость и т.п.).

Подготовка строительного производства

Организационно-техническая подготовка включает: обеспечение стройки проектно-сметной документацией, отвод в натуре площадки (трассы) для строительства, оформление финансирования строительства, заключение договоров подряда и субподряда на строительство, оформление разрешений и допусков на производство работ и помещениями бытового обслуживания кадров строителей, организацию поставки на строительство оборудования, материалов и готовых изделий.

Внутриплощадочные подготовительные работы предусматривают сдачу-приемку геодезической разбивочной основы для строительства и геодезические разбивочные работы возведения сооружений, освобождение строительной площадки для производства строительно-монтажных работ, инвентарных временных ограждений строительной площадки, размещение мобильных (инвентарных) зданий и сооружений

производственного, складского, вспомогательного бытового и общественного назначения, устройство складских площадок и помещений для материалов, конструкций и оборудования, организацию связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ, обеспечение строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарём, освещением.

При подготовке к производству строительно-монтажных работ должны быть разработаны проекты производства работ, переданы и приняты закреплённые на местности знаки геодезической разбивки сооружений и видам работ.

Механизация и транспорт

Механизация строительных, монтажных и специальных строительных работ при повреждении объекта комплексная и осуществляет комплектами строительных машин, оборудования, средств малой механизации, необходимой монтажной оснастки, инвентаря и приспособлений.

Средства малой механизации, включая оборудование, инструмент, технологическую оснастку, необходимые для выполнения бетонных, монтажных, гидроизоляционных, малярных, и других строительных работ, скомплектованы в нормакомплекты в соответствии с технологией выполняемых работ. Организация работы транспорта решается в проекте организации строительства при выборе транспортных схем поставки строительных материалов, конструкций, деталей и оборудования, обосновании и разработке графиков потребности в транспортных средствах в технологической увязке со строительством объекта.

6. ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Согласно статье 113 ЭК РК 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.

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 настоящим Кодексом определяются наилучшие доступные техники. Области применения наилучших доступных техник определяются в приложении 3 к настоящему Кодексу. Наилучшие доступные техники определяются на основании сочетания следующих критериев:

1) использование малоотходной технологии;

2) использование менее опасных веществ;

3) способствование восстановлению и рециклингу веществ, образующихся и используемых в технологическом процессе, а также отходов, насколько это применимо;

4) сопоставимость процессов, устройств и операционных методов, успешно испытанных на промышленном уровне;

5) технологические прорывы и изменения в научных знаниях;

6) природа, влияние и объемы соответствующих эмиссий в окружающую среду;

7) даты ввода в эксплуатацию для новых и действующих объектов;

8) продолжительность сроков, необходимых для внедрения наилучшей доступной техники;

9) уровень потребления и свойства сырья и ресурсов (включая воду), используемых в процессах, и энергоэффективность;

10) необходимость предотвращения или сокращения до минимума общего уровня негативного воздействия эмиссий на окружающую среду и рисков для окружающей среды;

11) необходимость предотвращения аварий и сведения до минимума негативных последствий для окружающей среды;

12) информация, опубликованная международными организациями;

13) промышленное внедрение на двух и более объектах в Республике Казахстан или за ее пределами.

В качестве наилучшей доступной техники не могут быть определены технологические процессы, технические, управленческие и организационные способы, методы, подходы и практики, при применении которых предотвращение или сокращение негативного воздействия на один или несколько компонентов природной среды достигается за счет увеличения негативного воздействия на другие компоненты природной среды.

В настоящее время в Республике Казахстан нет разработанных справочников по наилучшим доступным техникам. В соответствии с правилами разработки, применения, мониторинга и пересмотра справочников по наилучшим доступным техникам (Постановление Правительства Республики Казахстан от 28.10.2021 г. №775) проводится работа по разработке отраслевых технических справочников по наилучшим доступным технологиям «Химическая промышленность» и «Горнодобывающая и металлургическая промышленность» (Приказ Председателя Технического комитета №110 «Наилучшие доступные технологии» от 15 апреля 2020 года №1 и №4 «О создании технической рабочей группы по разработке отраслевого технического справочника по наилучшим доступным технологиям»).

7. ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

В настоящее время проектируемый участок свободен от застройки. Работы по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не требуются.

8. ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В период санации реки Нура на территории участка разгрузка инертных материалов и мусора осуществляются автотранспортом и специальной техникой, работающей на дизельном топливе. Согласно выполненным в рамках настоящего проекта расчетам в период санации реки Нура в соответствии с видами работ определены следующие источники выбросов:

Источник № 6001 – Погрузочно-разгрузочные работы инертных материалов. При погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу будет выбрасываться пыль неорганическая.

Источник № 6002 – Выемочно-распределительные работы. При выемочно-распределительных работах в атмосферу будет выбрасываться пыль неорганическая.

По итогам инвентаризации установлено, что при санации реки Нура имеется 2 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ, от которых в атмосферу выделяется только пыль неорганическая, общей массой 20,806 т/год.

ЭРА v3.0 ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Караганды, Санация реки Нура

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	2.504	20.806	208.06
	В С Е Г О :						2.504	20.806	208.06

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

8.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период санации реки

Источник загрязнения N 6001
Источник выделения N 6001 01, Погрузочно-разгрузочные работы
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Карьер
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы
Влажность материала, %, ***VL* = 20**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5* = 0.01**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***P1* = 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***P2* = 0.04**
Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, ***G3SR* = 0.6**
Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра(табл.2), ***P3SR* = 1**
Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, ***G3* = 2.2**
Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***P3* = 1.2**
Коэффициент, учитывающий местные условия(табл.3), ***P6* = 0.5**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 20**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***P5* = 0.5**
Высота падения материала, м, ***GB* = 0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B* = 0.4**
Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, ***G* = 10**
Максимальный разовый выброс, г/с (8), ***_G_ = P1 · P2 · P3 · K5 · P5 · P6 · B · G · 10⁶ / 3600* = 0.03 · 0.04 · 1.2 · 0.01 · 0.5 · 0.5 · 0.4 · 10 · 10⁶ / 3600 = 0.004**
Время работы экскаватора в год, часов, ***RT* = 62149.44**
Валовый выброс, т/год, ***_M_ = P1 · P2 · P3SR · K5 · P5 · P6 · B · G · RT* = 0.03 · 0.04 · 1 · 0.01 · 0.5 · 0.5 · 0.4 · 10 · 62149.44 = 0.746**

Итого выбросы от источника выделения: 001 Погрузочно-разгрузочные работы

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0.004	0.746

Источник загрязнения N 6002
Источник выделения N 6002 02, Выемочно-распределительные работы
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Карьер
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
Вид работ: Буровые и др. работы связанные с пылевыделением
Оборудование: Бульдозер при работе по сухой погоде
Интенсивность пылевыделения от единицы оборудования, г/ч(табл.16), ***G* = 900**
Количество одновременно работающего данного оборудования, шт., ***N* = 10**
Максимальный разовый выброс , г/ч, ***GC = N · G · (1-N1)* = 10 · 900 · (1-0) = 9000**
Максимальный разовый выброс, г/с (9), ***_G_ = GC / 3600* = 9000 / 3600 = 2.5**
Время работы в год, часов, ***RT* = 2228.99**
Валовый выброс, т/год, ***_M_ = GC · RT · 10⁻⁶* = 9000 · 2228.99 · 10⁻⁶ = 20.06**

Итого выбросы от источника выделения: 002 Выемочно-распределительные работы

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2.5	20.06

8.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период санации реки

В период проведения санации реки выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками дноуглубительных и русло-выпрямительных работ. Следует отметить, что работы носят кратковременный периодический характер. Воздействие на атмосферный воздух минимальное.

Необходимость расчетов концентраций определяется согласно «Методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий». Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами промышленных объектов, зависит от объемов и условий выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, природно-климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы. (Таблица 7).

При определении уровня загрязнения атмосферного воздуха приняты следующие критерии качества атмосферного воздуха:

- максимально-разовые ПДКм.р. в соответствии с Гигиеническими нормативами ГН2.1.6.695-98 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;

- ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ), в соответствии с Гигиеническими нормативами ГН 2.1.6.696-98 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Для тех веществ, для которых отсутствуют ПДКм.р., принимается в качестве критерия качества атмосферы ОБУВ. Результаты определения необходимости расчетов приземных концентраций по веществам приведены в таблице «Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам». В данной таблице в графах 1,2 приведен код и наименование загрязняющего вещества, в графах 3-5 – значения ПДК и ОБУВ в мг/м3. В графе 6 приведены максимально-разовые выбросы (в г/с) веществ, в графе 7 – средневзвешенная высота источников выброса, в графе 8 – условие отношения суммарного значения максимально-разового выброса к ПДКмр (мг/м3), по средневзвешенной высоте источников выброса, в графе 9 – примечание о выполнении условия в графе 8. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводился на программном комплексе «Эра» версии v3.0, разработчик фирма «Логос-Плюс» г. Новосибирск.

Расчет приземных концентраций в атмосферном воздухе вредных химических веществ проведен в полном соответствии с методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86 (РНД 211.2.01.01-97).

Расчётами рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере определены максимальные концентрации всех загрязняющих веществ, выбрасываемых всеми источниками и расстояния достижения максимальных концентраций загрязняющих веществ.

Моделирование максимальных расчетных приземных концентраций разработано для наиболее неблагоприятных в экологическом плане условий рассеивания.

Результаты расчета рассеивания ЗВ на карте изолиний представлены в Приложении. Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме технологического процесса, работы оборудования, экологические характеристики атмосферного воздуха в районе ведения работ по пыли неорганической находится в пределах нормативных величин.

При анализе проведенного расчета не выявлено превышения приземных концентраций по пыли неорганической, приземная концентрация не превышает 1 ПДК.

Координаты источников выбросов загрязняющих веществ при санации реки даны в условной системе координат. Номера источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период санации реки приняты условно.

ЭРА v3.0 ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" Таблица 2.2

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Караганды, Санация реки Нура

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость проведе ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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		2.504	2	8.3467	Да

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.

ЭРА v3.0 ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Караганды, Санация реки Нура

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
														Площадка
001		Погрузочно-разгрузочные работы	1	3107.5	Погрузочно-разгрузочные работы	6001	2					0	0	1
001		Выемочно-распределительные работы	1	2228.99	Выемочно-распределительные работы	6002	2					0	0	1

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2024 год

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото-рому произво-дится газо-очистка	Коэфф обесп газо-очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве-ще-ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос-тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
Y2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
1000					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)	0.004		0.746	2024
1000					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)	2.5		20.06	2024

8.3 Предложения по установлению нормативов допустимых выбросов (НДВ) на период санации реки

Проведенная оценка воздействия на атмосферный воздух на период санации реки расчетам рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показала, что максимальные приземные концентрации по пыли неорганической на границе СЗЗ не превысят значений гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха (ПДК).

В соответствии с Экологического кодекса РК транспортные средства, техника и иные передвижные средства и установки, оснащенные двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах топлива, являются передвижными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и нормативы эмиссий от них не устанавливаются.

Расчетные значения выбросов, кроме выбросов ДВС техники, предлагаются в качестве декларируемых выбросов.

ЭРА v3.0 ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" Таблица 3.6

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Караганды, Санация реки Нура

Производство цех, участок	Номер источника	Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2024-2025 годы		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
**2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот								
Неорганизованные источники								
Санация	6001			0.004	0.746	0.004	0.746	2024
Санация	6002			2.5	20.06	2.5	20.06	2024
Итого:				2.504	20.806	2.504	20.806	
Всего по загрязняющему веществу:				2.504	20.806	2.504	20.806	
Всего по объекту:				2.504	20.806	2.504	20.806	
Из них:								
Итого по организованным источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:				2.504	20.806	2.504	20.806	

8.4 Обоснование размера Санитарно-защитной зоны

В соответствии с пп.8 п.12 гл.2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 намечаемая деятельность относиться к объектам III категории.

Воздействие на атмосферу считается допустимым, если содержание вредных примесей в атмосферном воздухе населенных мест не превышает предельно-допустимые концентрации, установленные в «Гигиенических нормативах к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

Адаптированный соответственно требованиям нормативной базы Республики Казахстан программный комплекс «Эра. Версия 3.0» (ООО НПП «Логос-Плюс» г. Новосибирск), позволяет произвести расчеты приземных концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ еще на стадии проведения расчетов выбросов от источников и определить необходимость расчетов приземных концентраций по загрязняющим веществам и группам суммаций от всех источников.

Исходя из того, что дноуглубительные и русло-выпрямительные работы носят кратковременный периодический характер, по их окончании воздействие на атмосферный воздух не ожидается.

8.5 Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу

Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории.

Охрана атмосферного воздуха в период санации реки 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 твёрдого и жидкого топлива;

− 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.

8.5.1 Рекомендуемые мероприятия для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух в период санации реки

В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух на период санации реки проектом, предусматриваются:

- Организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации.
- Проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха.
- Не одновременность работы транспортной и строительной техники.
- Организация внутрипостроечного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием, что снизит воздействие осуществляемых работ на состав атмосферного воздуха.
- Заправка техники ограниченного передвижения предусматривается автозаправщиком с помощью шлангов с герметичными муфтами, имеющих затворы у выпускного отверстия.
- Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях. Учитывая временный характер воздействия на атмосферный воздух, применение рекомендованных проектом мероприятий можно сделать вывод, что в период санации реки существенного негативного влияния на здоровье людей и изменением фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе производства работ не произойдет.

8.5.2 Разработка мероприятий по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия

Проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- Использование автоматизированной системы управления технологическим производством с применением современных микропроцессорных контролеров, вычислительной техники и вспомогательных устройств;
- Выбор материального исполнения оборудования и их элементов в соответствии с агрессивностью сред, параметрами процесса, условиями эксплуатации;
- Дренирование оборудования в закрытые системы.

8.5.3 Мероприятия на период НМУ

Согласно Разделу 2 «Методики по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» - Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, имеющие стационарные источники выбросов. Планируемые работы не относятся к постоянно действующим предприятиям. Однако, при выполнении работ необходимо учитывать рекомендации по регулированию выбросов при НМУ.

Мероприятия по I режиму работы предприятия, предусматривающие снижение воздействия основных загрязняющих веществ на 15%, носят организационно-технический характер и осуществляются без снижения мощности предприятия.

При предупреждении об ожидаемых НМУ по I режиму на предприятии осуществляется:

- запрещение работы оборудования на форсированных режимах, обеспечение работы технологического оборудования по технологическому регламенту;
- усиление контроля за местами пересыпки пылящих материалов и других источников пылевыделения;
- рассредоточение во времени работы технологических агрегатов на задействованных в едином технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- прекращение ремонтных работ;
- усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности и против о пожарных норм;
- сокращение времени движения автомобилей на переменных режимах и работы двигателей на холостом ходу.
- запрещение производства ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ, связанных с повышенным выделением пыли и других загрязняющих веществ;
- усиление контроля за выбросами вредных веществ в атмосферу на источниках и контрольных точках.

Мероприятия по второму режиму обеспечивают сокращение концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы на 30%.

II режиму работы предприятия при НМУ дополнительно к перечисленным мероприятиям предусматривается:

- прекращение слива и налива ГСМ;

- максимально обеспечить соблюдение оптимального режима работы в соответствии с технологическим регламентом.

При разработке мероприятий по сокращению выбросов по III режиму целесообразно учитывать следующие рекомендации, обеспечивающие сокращение концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы на 50%.:

- снизить или остановить нагрузку производств, сопровождающихся значительными выделениями загрязняющих веществ;
- отключить аппараты и оборудование, в которых заканчивается технологический цикл и работа, которых связана со значительным загрязнением воздуха;
- запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;
- провести поэтапное снижение нагрузки параллельно работающих однотипных технологических агрегатов и установок (вплоть до отключения одного, двух, трех и т.д. агрегатов).

8.5.4 Организация мониторинга и контроля состояния атмосферного воздуха

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

В рамках осуществления производственного экологического мониторинга выполняются:

- операционный мониторинг – наблюдение за параметрами технологического процесса в свете надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства;
- мониторинг эмиссий в окружающую среду – наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и их изменением;
- мониторинг воздействия – наблюдения, проводимые на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов, после аварийных эмиссий в окружающую среду и когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения.

В отношении охраны атмосферного воздуха при эксплуатации намечаемого объекта рекомендуется проводить производственный мониторинг следующих видов:

- операционный мониторинг – контроль соблюдения технологического режима работы оборудования;
- мониторинг эмиссий в окружающую среду – контроль содержания загрязняющих веществ в составе выбросов на источниках выбросов (балансово-расчетным методом).

Основные параметры производственного мониторинга атмосферного воздуха

Вид мониторинга	**Объект контроля**	**Место контроля**	**Параметры контроля**	**Периодичность контроля**
Операционный мониторинг	Контроль соблюдения технологического режима	Контрольно-измерительные приборы	Состояние оборудования, наличие дефектов	ежемесячно
Мониторинг эмиссий	Время работы оборудования, расход топлива, вид и количество, сжигаемых отходов.	Технологическое оборудование	Нормативы ПДВ загрязняющих веществ	ежеквартально

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

Согласно РНД 211.2.02.02-97 п.3.10.3 «Контроль за соблюдением нормативов ПДВ по фактическому загрязнению атмосферного воздуха на специально выбранных контрольных точках рекомендуется для предприятий 1-ой категории с большим количеством источников неорганизованных выбросов».

Контроль соблюдения нормативов ПДВ непосредственно на источниках выбросов необходимо осуществлять согласно Программы производственного мониторинга окружающей среды, а фактическое загрязнение атмосферного воздуха, при необходимости, на специально выбранных контрольных точках, силами аттестованной лаборатории сторонней организации.

8.6 Характеристика объекта как источника воздействия на водные ресурсы

Намечаемая деятельность непосредственно связана с работой на водном объекте и имеет ряд ограничений.

Все работы проводятся в рамках согласования с РГУ «Нура-Сарысуская бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Водопотребление и водоотведение объекта на период строительства

Хозяйственно-питьевые нужды. Водоснабжение бытовых помещений осуществляется привозной водой.

Потребление хозяйственно-питьевой воды, исходя из требований СП РК 4.01-101-2012, рассчитывалось по норме 25 л в смену на одного работника.

Качество питьевой воды будет соответствовать согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденный Приказом Национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

Количество работающих при строительстве объекта составляет – 85 человек.

Продолжительность производства работ при строительстве объекта определена в соответствии СП РК 1.03-102-2014 и составляет – 13 месяцев.

Исходные данные для расчета

1) Нормы, используемые для расчета:

Хозяйственно-бытовые нужды– 25 л/сутки или 0,025 м3/сутки на 1 человека.

2) количество персонала – 1241 человек.

3) время проведения строительных работ – 270 суток.

Расчет:

Хозяйственно-бытовые нужды: 0,025 м3 х 1241 чел. х 390 сут. = 12 100 м3.

Для нужд рабочего персонала предусмотреть надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом на специальные очистные сооружения.

8.6.1 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

1. В пределах водоохранных зон запрещается:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, центральным уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетнопосадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота, и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки ядохимикатами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических ядохимикатов.

При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало и среднетоксичных нестойких пестицидов.

В пределах водоохранных полос, помимо вышеуказанных, запрещается:

1) хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов;

2) строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте;

3) предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство;

4) эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

5) проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса;

6) устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, летних лагерей для скота;

7) применение всех видов удобрений.

При производстве работ за расчетную продолжительность строительства проектом предусматриваются водоохранные мероприятия по снижению рисков загрязнения водно-земельных ресурсов:

1. Обеспечение питьевой и технической привозной водой.
2. Отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в биотуалеты, обслуживаемые специализированной фирмой.
3. Применение исправных механизмов и техники, исключающих утечку топлива и масел.
4. Ремонт и техосблуживание строительной техники производится на производственных базах подрядчика или субподрядных организаций.
5. Исключить размещение складов ГСМ, мест временного хранения отходов и отстой строительной техники в водоохранной полосе.
6. Проезд строительной техники производить по дороге, имеющей твердое покрытие.
7. На завершающей стадии строительства с переходом на этап рекультивации выводить используемую технику за пределы площадок строительства.

Контроль за соблюдением природоохранного законодательства Республики Казахстан на строящемся объекте возлагается на ответственного производителя работ, назначенного руководством подрядной организации.

8.7 Характеристика объекта как источника воздействия на земельные ресурсы, почвы

Земли, занятые при санации реки Нура расположены от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское в Карагандинской области. Расстояние от города Караганды - 50 км.

В проекте предусматривается дноуглубительные, русло-выпрямительные, культуртехнические работы русла реки Нура и очистка от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора.

Данные работы не оказывает отрицательного влияния на земельные ресурсы Карагандинской области.

Воздействие на недра

В связи с отсутствием потребности объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период работ, вопросы добычи и переработки полезных ископаемых в настоящем проекте не рассматриваются.

8.8 Характеристика объекта как источника воздействия на растительный и животный мир

Виды воздействий хозяйственной деятельности на окружающую среду могут определяться на основе двух классификационных признаков: изъятие из окружающей среды и привнесение в окружающую среду. Характеристики воздействий определяются на основе таких параметров, как характер воздействия, его интенсивность, продолжительность, временная динамика и т.д. Основные формы негативного воздействия на растительный и животный мир при планируемых работах:

¬ Выбросы в атмосферу;

¬ Образование и размещение отходов.

Выбросы в атмосферу:

В период проведения работ в окружающий атмосферный воздух будет поступать: пыль неорганическая SiO2 70-20%. Флора и фауна прилежащих к участкам производства работ территорий может испытывать как прямое воздействие загрязнения воздуха, так и опосредованное воздействие — после осаждения загрязнителей на поверхность растений или почвы.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах, на срок не более 6 месяцев. Данные решения исключат образование неорганизованных свалок.

Негативное воздействие на животный мир при реализации намечаемой деятельности связано с работой техники, нарушением растительного покрова, увеличением сети полевых дорог, шумовыми и световыми эффектами, отпугивающими животных и являющимся «фактором беспокойства». По мере уменьшения фактора беспокойства можно ожидать возвращение животных и восстановление их численности.

Проведение различных видов работ на водоемах, имеющих рыбохозяйственную ценность, как правило, отрицательно воздействует на сложившиеся экосистемы гидробионтов, в том числе и на рыб. Нарушение сложившихся условий обитания, нагула и воспроизводства приводит к снижению продуктивности водоема или даже к полной потере его рыбохозяйственного значения. При санации реки Нура прямого ущерба рыбным запасам не будет отмечаться.

Исследованиями по изучению влияния различных видов гидротехнических работ на экосистемы рыбохозяйственных водоемов на протяжении многих лет занимались различные научно-исследовательские, рыбоохранные и рыбохозяйственные организации.

Имеющиеся материалы позволяют достоверно судить о характере и степени негативного влияния на состояние и воспроизводство рыбных ресурсов.

Реальная оценка возможных воздействий на природную водную среду, образующихся в результате осуществления дноуглубительных работ, является важной частью проекта. Если меры по снижению негативных последствий невозможны или недостаточно эффективны, приемлемым выходом может быть компенсация за потери, ущерб и общее вторжение.

Состояние кормовой базы любых рыбохозяйственных водоемов характеризуется количественным и качественным разнообразием фитопланктона, зоопланктона и макрозообентоса.

Для уменьшения негативного воздействия на ихтиофауну проведение дноуглубительных, русло-выпрямительных работ должно планироваться в послепаводковый период, когда уже пройдет нерест рыб, икры и личинок не будет, молодь будет активна, свободна в передвижении.

Данные работы позволят предотвратить размыв берегов и, соответственно, способствует улучшению экологической ситуации реки.

Воздействие проектируемого объекта на растительный и животный мир в период санации реки оценивается как допустимое.

8.9 Характеристика объекта как источника физического воздействия

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, тепловое излучение, ультрафиолетовое и видимое излучения, возникающие в результате хозяйственной деятельности.

Шум, вибрация

Одной из форм вредного физического воздействия на окружающую природную среду является шумовое воздействие. Под шумом понимается беспорядочное сочетание звуков различной частоты и интенсивности. Шумы по характеру спектра делятся на широкополосные с равномерным и непрерывным распределением звуковой энергии по всему спектру и тональный, если в звуковом спектре имеются легко различимые дискретные тона.

Источниками шума и вибрации на проектируемом объекте являются дизельные двигатели, электромоторы, насосы. Шумовое воздействие при работе техники и транспорта. Этот фактор один из главных и его воздействие определяется непосредственно шумовым уровнем. Влияние фактора распространяется как на крупных, так и на мелких млекопитающих, а также на птиц. Основной источник шумового воздействия автотранспорт, перевозящий горную массу, и погрузочная техника. Уровень создаваемого шумового воздействия не превышает допустимый для человека, но является отпугивающим фактором для животных.

Борьбу с шумом и вибрацией проводят путем своевременного профилактического ремонта оборудования, подтягивания ослабевших соединений, своевременной смазки вращающихся частей. Общий метод борьбы с вибрацией тяжелых машин – устройство под ними фундаментов, виброизолированных от пола и соседних конструкций.

Воздействие электромагнитных полей

Интенсивность ЭМП на рабочих местах и местах возможного пребывания персонала, обслуживающего установки, генерирующие электромагнитную энергию, не должна превышать допустимых уровней: по электрической составляющей в диапазоне:

− 3 МГц - 50 В/м;

− 3-30 МГц - 20 В/м;

− 30-50 МГц -10 В/м; − 50-300 МГц - 5 В/м.

по магнитной составляющей в диапазоне частот:

− 60 кГц-1,5 МГц - 5 А/м;

− 30 МГц-50 МГц -0,3 А/м.

Плотность потока энергии ЭМП в диапазоне частот 300 МГц-300 ГГц (СВЧ) следует устанавливать исходя из допустимого значения энергетической нагрузки на организм человека и времени пребывания в зоне облучения. Во всех случаях она не должна превышать 10 Вт/м2 (1000 мкВт/см2), а при наличии рентгеновского излучения или высокой температуры (выше 28 °С) – 1 Вт/м2 (100 мкВт/см2), Максимально допустимая напряженность электрического поля в диапазоне СЧ не должна превышать 500 В/м, в диапазоне ВЧ – 200 В/м. Наиболее эффективной мерой защиты от воздействия ВЧ электромагнитных полей является использование дистанционного управления радиопередатчиками.

При отсутствии дистанционного управления следует рационально размещать передатчики и элементы фидерных линий в специально предназначенных помещениях. Защита от облучения электромагнитными полями обеспечивается проведением конструктивных и организационных защитных мероприятий, которые разрабатываются на основании расчетов и прогнозирования интенсивности ЭМП.

Конструктивная защита обеспечивается рациональным размещением антенн радиопередающих устройств и радиолокационных станций и применением защитных экранов. Для защиты населения от возможного вредного воздействия электромагнитных полей от линий электропередач (ЛЭП) – использование метода защиты расстоянием, т.е. создание санитарно-защитной зоны, размеры которой обеспечивают предельно допустимый уровень напряженности поля в населенных местах.

Наибольшее шумовое воздействие будет отмечаться на рабочих площадках (местах). Применение современного оборудования для всех технологических процессов, применяемые меры по минимизации воздействия шума и практическое отсутствие мощных источников электромагнитного излучения позволяют говорить о том, что на рабочих местах не будут превышаться установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное воздействие данных физических факторов на людей и другие живые организмы не ожидается.

Настоящим проектом электромагнитного воздействия не прогнозируется.

Радиационное воздействие

Природный радиационный фон территории в основном зависит от высоты местности над уровнем моря и наличия выхода на поверхность земли коренных скальных пород. Основные нормативно-технические документы по обеспечению радиационной безопасности персонала и населения: - Закон Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения»; - СП "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" №261 от 27.03.2015 г.; - Гигиенические нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" №155 от 27.02.2015 г.

При проведении дноуглубительных и русло-выпрямительных работ радиационное воздействие не осуществляется.

9 ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ

Реализация любой деятельности неизбежно будет сопровождаться образованием, накоплением, удалением и утилизацией твердых и жидких промышленных отходов производства и потребления. Отходы, которые будут образовываться в ходе строительства и эксплуатации объектов:

− промышленные отходы. Образуются при выполнении производственных операций, эксплуатации автотранспортных средств, строительной техники и оборудования.

− коммунальные отходы. Образуются при жизнедеятельности обслуживающего персонала, задействованного при производстве работ.

Согласно Классификатору отходов (утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314) каждому виду отходов присваивается специальный классификационный код. Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования (захоронения), способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, вид опасности, отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы.

В соответствии с п. 4 ст. 338 ЭК РК виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований настоящего Кодекса.

Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов («зеркальные» виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Номенклатура, уровень опасности, перечень видов опасных составляющих отходов, кодов и характеристик опасных отходов, и т.д. определяется согласно Экологическому кодексу по Классификатору отходов, утверждаемый уполномоченным органом по охране окружающей среды. В результате намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы (период санации реки):

− твердые бытовые (коммунальные) отходы;

− отходы древесины.

Бытовые отходы (Код отхода 20-03-01)

Расчет количества отходов проведен по формуле:

M = ((m/12) * N * S)*0,25 = ((0,3/12)*95*9)*0,25 = ***5,34 т/период***

Где: N – количество работников.

M – норма образования бытовых отходов на 1 человека.

S – срок строительства.

0,25 – плотность отхода, т/м3

Отходы древесины (Код отхода 03-03-01)

Отходы древесины согласно сметной документации ***2889 т/период***.

Отходы при эксплуатации отсутствуют.

Лимиты накопления отходов на 2024-2025 гг

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	2894,34
в том числе отходов производства	0	2889,0
отходов потребления	0	5,34
Опасные отходы		

-	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	5,34
Отходы древесины	0	2889,0

Декларируемое количество не опасных отходов

Наименование отходов	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
1	**2**	**3**
Всего	**2894,34**	**2894,34**
ТБО	5,34	5,34
Отходы древесины	2889,0	2889,0

Все отходы по мере накопления будут вывозиться специализированными компаниями по договору.

Временное хранение твердых бытовых отходов на территории в период санации реки объекта производить в герметично закрытых контейнерах, устанавливаемых на специально отведенных выгороженных заасфальтированных площадках, расположенных с подветренной стороны площадки в соответствии с розой ветров.

К твердым бытовым отходам (ТБО) относятся все отходы сферы потребления, которые образуются при санации реки. В состав отходов входят следующие группы компонентов: коммунальные отходы. Бытовые отходы имеют высокое содержание органического вещества (55 – 79 %).

Временное хранение отходов не является размещением отходов: места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Хранение отходов в период санации реки осуществляется не более 6 месяцев.

Сбор отходов осуществлять в раздельные мусоросборники с плотно закрывающимися крышками, на специально отведенной площадке с твердым покрытием, огороженной и закрытой. Мусоросборники рекомендуется систематически промывать и дезинфицировать.

Основными мероприятиями экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления, соблюдения которых следует придерживаться при любом производстве, являются:

¬ организация максимально возможного вторичного использования образующихся отходов по прямому назначению и других целей;

¬ снижение негативного воздействия отходов на компоненты окружающей среды при хранении, транспортировке и захоронении отходов;

¬ исключение образования экологически опасных видов отходов путем перехода на использование других веществ, материалов и технологий;

¬ предотвращения смешивания различных видов отходов;

¬ постоянный учет и контроль над движением, размещением и утилизацией отходов производства и потребления в соответствии с экологическими требованиями и санитарными нормами; запрещение несанкционированного складирования отходов.

9.1. Обращение с отходами

Управление отходами производства и потребления регламентируется законодательными и нормативно – правовыми документами Республики Казахстан в сфере охраны окружающей среды от негативного воздействия отходов производства и потребления.

Принятая техническим Проектом система обращения с отходами производства и потребления позволяет исключить (максимально смягчить) негативное воздействие отходов на природную среду, благодаря следующим принципам сбора и удаления отходов.

- производить удаление или обезвреживание отходов и вторичных материалов только в разрешенных для этого местах; запрещение несанкционированного удаления или обезвреживания отходов;
- сокращение объема образования отходов по отношению к объёму производимой продукции;
- использование в дополнение к нормам и стандартам РК по утилизации и удалению отходов принятых международных стандартов.

Размещение отходов производства и потребления производится в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологическое требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденный Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Производственный контроль – комплекс мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания.

Обеспечение производственного контроля возлагается на индивидуального предпринимателя и руководителя юридического лица.

Обеспечение своевременности, полноты и достоверности осуществляемого производственного контроля возлагается на должностных лиц, назначаемых приказом индивидуального предпринимателя и руководителя юридического лица.

Целью производственного контроля является обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека продукции, работ и услуг, путем организации и проведения на объекте самоконтроля за соблюдением требований, установленных в документах государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования (далее – документы нормирования).

Рекомендации по обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов в период проведения строительных работ

Рекомендации по обезвреживанию и утилизации отходов:

¬ ТБО необходимо собирать в специально отведенные контейнеры временного хранения, которые будут освобождаться по мере накопления, но не реже 2 раз в неделю;

¬ Производственные отходы передавать организациям, имеющим разрешение на прием и утилизацию отходов.

Основными мероприятиями экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления, соблюдения которых следует придерживаться при любом производстве, являются:

¬ организация максимально возможного вторичного использования образующихся отходов по прямому назначению и других целей;

¬ снижение негативного воздействия отходов на компоненты окружающей среды при хранении, транспортировке и захоронении отходов;

¬ исключение образования экологически опасных видов отходов путем перехода на использование других веществ, материалов и технологий;

¬ предотвращения смешивания различных видов отходов;

¬ постоянный учет и контроль над движением, размещением и утилизацией отходов производства и потребления в соответствии с экологическими требованиями и санитарными нормами;

¬ запрещение несанкционированного складирования отходов.

Технологии по обезвреживанию или утилизации отходов

Система управления отходами включает в себя следующие основные этапы технологического цикла:

1. Образование отходов.
2. Сбор и/или накопление отходов.
3. Идентификация отходов.
4. Сортировка отходов, включая обезвреживание.
5. Паспортизация отходов.
6. Упаковка и маркировка отходов.
7. Транспортирование отходов.
8. Складирование (упорядоченное размещение) отходов.
9. Хранение отходов.
10. Удаление отходов.

Ниже более подробно рассмотрены основные этапы технологического цикла отходов, образующихся в результате намечаемой деятельности.

Образование отходов

Первым этапом технологического цикла отходов является образование отходов. Образование отходов происходит при строительстве и эксплуатации технологического оборудования, автотранспорта, жизнедеятельности рабочего и обслуживающего персонала.

Сбор и / или накопление отходов

Вторым этапом технологического цикла является сбор и накопление отходов. Сбор и накопление отходов производится в контейнеры, на специально оборудованных площадках, предназначенных для сбора и накопления отходов.

Идентификация отходов

Состав отходов определяется методами физического, физико-химического анализа, биологических тестов и на основании первичного сырья, из которого образовались отходы, и технологических режимов, которым подвергалось это сырье. Количественный состав каждого компонента в общей массе отходов выражается в мг/кг. Для выполнения данных видов работ привлекаются специализированные организации – химико-аналитические лаборатории.

Сортировка отходов, включая обезвреживание

Сортировка является четвертым этапом экологического цикла отходов. Большая часть отходов, образующихся на объектах, будет собираться раздельно на начальном этапе их образования.

Паспортизация отходов

Паспорта отходов составляются согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 335. Об утверждении Формы паспорта опасных отходов.

В паспорте отражена следующая информация:

1. Наименование отхода.
2. Наименование и реквизиты компании.

3. Количество произведенных отходов.
4. Перечень опасных свойств отходов.
5. Происхождение отходов.
6. Состав отходов и токсичность его компонентов.
7. Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов.
8. Пожаро- и взрывоопасность отхода.
9. Коррозийная активность отходов.
10. Реакционная способность отходов.
11. Меры предосторожности при обращении с отходами.
12. Ограничения по транспортированию отходов.
13. Дополнительные сведения.
14. Подписи производителя отходов и разработчика паспорта.

Паспорт опасных отходов подлежит регистрации в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды в течение трех месяцев с момента образования отхода.

Упаковка и маркировка отходов

Шестым этапом экологического цикла является упаковка и маркировка отходов. Упаковка и маркировка отходов состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах. Особое внимание должно быть уделено упаковке и маркировке опасных отходов.

Транспортировка отходов

Транспортирование отходов является седьмым этапом технологического цикла отходов. Транспортировка отходов производства и потребления с производственных объектов будет осуществляться специализированными предприятиями, имеющими все необходимые документы на право обращения с отходами.

Перевозка опасных отходов допускается только при наличии паспорта опасных отходов, на специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средствах, с соблюдением требований безопасности перевозки опасных отходов, перевозочных документов и документов для передачи опасных отходов, с указанием количества перевозимых опасных отходов, цели и места назначения их перевозки. План маршрута и график перевозки опасных отходов формирует перевозчик по согласованию с грузоотправителем (грузополучателем).

Опасные отходы, являющиеся объектом перевозки, упаковываются, маркируются и транспортируются в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами по стандартизации Республики Казахстан.

При осуществлении перевозки опасных отходов грузоотправитель или перевозчик разрабатывают в соответствии с законодательством Республики Казахстан паспорт безопасности или аварийную карточку на данный груз в случае возможных аварийных ситуаций в пути следования. В случае возникновения или угрозы аварии, связанной с перевозкой опасных отходов, перевозчик незамедлительно информирует об этом компетентные органы.

При производстве погрузочно-разгрузочных работ должны выполняться требования нормативно-технических документов по обеспечению сохранности и безопасности груза. Контроль за погрузочно-разгрузочными операциями опасных отходов на транспортные средства должен вести представитель грузоотправителя (грузополучателя), сопровождающий груз.

Погрузочно-разгрузочные операции с опасными отходами должны производиться на специально оборудованных постах. При этом может осуществляться погрузка-разгрузка не более одного транспортного средства. Присутствие посторонних лиц на постах, отведенных для погрузки-разгрузки опасных отходов, не разрешается. Не допускается также производство погрузочно-разгрузочных работ с взрывоопасными огнеопасными отходами во время грозы.

Погрузочно-разгрузочные операции с опасными отходами осуществляются ручным способом и должны выполняться с соблюдением всех мер личной безопасности привлекаемого к выполнению этих работ персонала. Использование грузозахватных устройств погрузочно-разгрузочных механизмов, создающих опасность повреждения тары, и произвольное падение груза не допускается. Перемещение упаковки с опасными отходами в процессе погрузочно-разгрузочных операций и выполнения складских работ может осуществляться только по специально устроенным подкладкам, трапам и настилам. Опасные отходы, упакованные в ящиках, корзинах, барабанах или обрешетках при выполнении погрузочно-разгрузочных операций должны перемещаться на специальных тележках. В случае упаковки опасных грузов в корзины переноска их за ручки допускается только после предварительной проверки прочности ручек и дна корзины. Не допускается переносить упаковку на спине, плече или перед собой.

Складирование (упорядоченное размещение) отходов

Восьмым этапом технологического цикла отходов является складирование (упорядоченное размещение) отходов. На территории СИЗО будут оборудованы специальные площадки и установлено необходимое количество соответствующих контейнеров.

Хранение отходов

Хранение отходов является девятым этапом технологического цикла отходов. По мере образования все отходы будут передаваться специализированным организациям по договору.

Удаление отходов

Удаление отходов является десятым этапом технологического цикла отходов. Удаление отходов – операции по захоронению и уничтожению отходов. Планируется, что удаление отходов будет осуществляться на специализированных предприятиях, которые имеют специализированные полигоны для размещения отходов и установку по утилизации/уничтожению отходов.

10 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

Планируемая деятельность осуществляется на территории Карагандинской области от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. В Карагандинской области работают крупные предприятия по добыче угля, предприятия машиностроения, металлообработки и пищевой промышленности. В городе работает большое количество предприятий транспорта и связи. На сегодняшний день Караганда является крупным промышленным, экономическим и культурным центром Казахстана.

Численность населения области на 1 марта 2024г. составила 1135,1 тыс. человек, в том числе 926,7 тыс. человек (81,6%) – городских, 208,4 тыс. человек (18,4%) – сельских жителей.

Численность безработных в IV квартале 2023г. составила 22,9 тыс. человек.

Уровень безработицы составил 4,2% к численности рабочей силы.

Численность лиц, зарегистрированных в органах занятости в качестве безработных, на 1 января 2024г. составила 6263 человек, или 1,1% к численности рабочей силы.

Отраслевая статистика

Объем промышленного производства в январе-марте 2024г. составил 842739,1 млн. тенге в действующих ценах, что на 8,1% больше, чем в январе-марте 2023г.

В горнодобывающей промышленности объемы производства возросли на 8,2%, в обрабатывающей промышленности - на 7,7%, в снабжении электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом отмечен рост на 13,9%, в водоснабжении, сборе, обработке и удалении отходов, деятельности по ликвидации загрязнений - на 9,4%.

Объем валового выпуска продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в январе-марте 2024 года составил 44791,1 млн.тенге, или 98% к январю-марту 2023г.

Объем грузооборота в январе-марте 2024г. составил 9259,8 млн. ткм (с учетом объемов работы, выполненной индивидуальными предпринимателями, занимающимися коммерческими перевозками), или 91,9% к январю-марту 2023г.

Объем пассажирооборота – 641,5 млн.пкм, или 88,6% к январю-марту 2023г.

Объем строительных работ (услуг) составил 59266,7 млн.тенге, или 146,9% к январю-марту 2023 года.

В январе-марте 2024г. общая площадь введенного в эксплуатацию жилья увеличилась на 20,2 и составила 177,4 тыс.кв.м, из них в многоквартирных домах - на 31,3% (157,8 тыс. кв.м). При этом, общая площадь введенных в эксплуатацию индивидуальных жилых домов уменьшилась – на 5,6% (18 тыс. кв.м.).

Объем инвестиций в основной капитал в январе-марте 2024г. составил 166515,1 млн.тенге, или 119,4% к январю-марту 2023г.

Количество зарегистрированных юридических лиц по состоянию на 1 апреля 2024г. составило 28755 единиц и увеличилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 0,6%, в том числе 28224 единиц с численностью работников менее 100 человек. Количество действующих юридических лиц составило 22799 единиц, среди которых 22282 единицы – малые предприятия. Количество зарегистрированных предприятий малого и среднего предпринимательства (юридические лица) в области составило 24888 единиц и увеличилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 0,3%.

В составе проекта предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также по обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. С учетом всех вышеуказанных мер, при условии строгого их соблюдения, воздействие на флору и фауну ожидается незначительное. В процессе реализации предусмотренных решений, воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде: - снятия, перемещения, хранения и использования плодородного слоя почвы при рекультивации нарушенных земель; - осуществления выработок малого сечения (скважин, канав); - изменения статистических нагрузок на грунты основания; - образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв. Учитывая, что намечаемая деятельность заключается в проведении санации реки, непосредственного воздействия на недра оказываться не будет. Тепловое, электромагнитное воздействия исключены. Уровень шума будет наблюдаться непосредственно на участке проведения работ, а за пределами он не превысит допустимых показателей для работающего персонала. На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате

осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено территорией проведения строительных работ и не выйдет за ее пределы.

11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочий проект выполнен согласно заданию на проектирование.

Основная цель: В целях улучшения гидрологического режима и безопасного прохождения паводка, предотвращения дальнейшего загрязнения, засорения и истощение реки Нура, поддержания водного объекта в состоянии, соответствующим санитарно - эпидемиологическим требованиям проектом предусмотрена санация реки Нура (в районе в поселка Молодецкий и поселка Волховское Бухар-Жырауского района).

Других вариантов осуществления намечаемой деятельности проектом не рассматривалось.

12 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Атмосферный воздух

В период санации реки происходит выделение пыли неорганической в атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах, от выемочно-выпрямительных работ. Оценка воздействия на атмосферный воздух с применением программного комплекса по расчету рассеивания показала, что максимальные приземные концентрации, создаваемые источниками выделения в период санации реки на объекте, по пыли неорганической не превышает значений 1ПДК на границе площадки. Поэтому воздействие на атмосферный воздух в период санации реки является допустимым.

Водные ресурсы

В период санации реки используется привозная вода. Для нужд рабочих устанавливаются туалеты контейнерного типа с герметичной емкостью. Предусмотренные проектом мероприятия по устройству временного бытового городка в период санации реки с привозным водоснабжением и установкой туалетов контейнерного типа, оборудование специальных площадок для хранения стройматериалов, оборудования и отходов, оборудование специальных площадок для установки контейнеров для сбора отходов, контроль строительной техники перед началом работ на исправность маслофильтров и отсутствие протечек карбюраторов, вывоз хоз-бытовых сточных вод в городские сети канализации направлены на снижение воздействия на водные ресурсы.

Влияние проектируемого объекта на состояние воды снижается за счет проектных мероприятий – устройство площадки с твердым водонепроницаемым покрытием. И в целом намечаемая деятельность направлена на улучшение состояние водного объекта. Таким образом, предусмотренные проектом природоохранные мероприятия позволят снизить влияние проектируемого объекта на водные ресурсы.

Воздействие проектируемого объекта на водные ресурсы в период санации реки оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы и почвы, отходы производства и потребления

При санации реки основными источниками потенциального воздействия будут дноуглубительные, русло-выпрямительные, культуртехнические работы и очистка реки, воздействие выражаются в изменении микрорельефа, механическом нарушении грунтов на площадке проведения работ.

С целью предотвращения загрязнения почвы нефтепродуктами заправка автотранспорта в период санации реки предусматривается на специализированных АЗС за пределами площадки работ.

Сбор и временное хранение отходов предусматривается раздельно в специально предназначенную для сбора данного вида отходов тару. Вывоз отходов для размещения и утилизации планируется в установленные места, соответствующие экологическим нормам, по заключенным договорам.

Предусмотренная проектом система обращения с отходами соответствует нормативным требованиям.

Воздействие проектируемого объекта на земельные ресурсы в период санации реки оценивается как допустимое.

Физические воздействия

В районе размещения проектируемого объекта природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет. Радиационный фон на площадке санации реки не превышает нормы.

Физические воздействия в период санации реки характеризуются шумом и вибрацией, возникающими при работе двигателей техники. Данные воздействия носят периодический характер и не выходят за пределы площадки работ. Источники ионизирующего, неионизирующего излучения на проектируемом объекте отсутствуют.

Физические воздействия в период санации реки оцениваются как допустимые и соответствуют требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденным Приказом Министра Здравоохранения РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.

Недра

В зоне воздействия проектируемого объекта отсутствуют запасы минеральных и сырьевых ресурсов, а также запасы подземных вод, которые могут служить источником хозпитьевого назначения крупных населенных пунктов.

Геологических объектов культурного, научного или санитарно-оздоровительного назначения в районе размещения проектируемого объекта нет.

Воздействие проектируемого объекта на недра является допустимым.

Растительный и животный мир

Процесс проведения работ, связанный с намечаемой деятельностью, окажет определенное воздействие на состояние растительности. Данное воздействие можно рассматривать, как совокупность механического воздействия и химического загрязнения.

Соблюдение существующих требований по проведению очистки территории после работ, проведение рекультивационных работ позволит ускорить процесс восстановления растительности на нарушенных участках.

В период проведения работ по реализации рассматриваемого проекта влияние на представителей животного мира может сказываться при воздействии следующих факторов:

− Шум вибрации автотранспорта при санации реки;

− Вытеснение животных изъятием участка земель под постройки и автодороги, сокращение в результате этого кормовой базы.

Анализ данных по вышеприведенным факторам влияния на животный мир показал, что воздействие 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.

Состояние экологических систем

Экологическая система – взаимосвязанная совокупность организмов и неживой среды их обитания, взаимодействующих как единой функциональное целое.

Воздействие проектируемого объекта на все компоненты окружающей среды оценивается как допустимое, поэтому непосредственного воздействия на население эксплуатация проектируемого объекта не окажет.

За счет выполнения проектных природоохранных мероприятий строительство и эксплуатация проектируемого объекта также не окажет негативного влияния на компоненты окружающей природной среды.

Поэтому изменение состояния экологических систем в районе расположения проектируемого объекта не прогнозируется.

Воздействие проектируемого объекта на состояние экологических систем оценивается как допустимое.

Состояние здоровья населения

Проведенная оценка воздействия показала, что воздействие проектируемого объекта на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое и, следовательно, негативного влияния на состояние здоровья населения в период строительства и эксплуатации объекта не прогнозируется.

Предусмотренных проектом технических достаточно, после реализации проекта обеспечивается соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха.

Воздействие проектируемого объекта на состояние здоровья населения оценивается как допустимое.

Социальная сфера

В целом проведенная оценка воздействия реализации на социально-экономическую среду позволяет сделать вывод, что при выполнении необходимых мероприятий запланированный проект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу, и что воздействие будет в целом положительное.

Социальный и экологический эффект от реализации данного проекта — восстановления эксплуатационных качеств сооружения.

В связи с этим реализация запланированного проекта желательна как социальной экономически выгодная с местной и стратегической точек зрения.

13 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

При разработке проекта были соблюдены основные принципы разработки Отчета о возможных воздействиях, а именно:

- учет экологической ситуации на территории, оказывающейся в зоне влияния хозяйственной деятельности;
- информативность при проведении разработки Отчета о возможных воздействиях;
- понимание целостного характера проводимых процедур, выполнение их с учетом взаимосвязи возникающих экологических последствий с социальными, экологическими и экономическими факторами.

Объем и полнота содержания представленных материалов отвечают требованиям статьи 72 Экологического Кодекса РК от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК.

13.1Определение факторов воздействия

Современный общественный менталитет сформировал представления о том, что одним из важнейших моментов воздействия на окружающую среду является его минимальность, не ведущая к значимому ухудшению существующего положения ни для одного элемента экосистемы и сохранение существующего биоразнообразия.

В связи с этим, при характеристике воздействия на окружающую среду основное внимание уделяется негативным последствиям, для оценки которых разработан ряд количественных характеристик, отражающих эти изменения.

Как показывает практика, наиболее приемлемым для решения задач оценки воздействия на природную среду представляется использование трех основных показателей: пространственного и временного масштабов воздействия и его величины (интенсивности).

Существует ряд опробированых методик, основанных на бальной системе оценок.

Отличительной их особенностью является дробность параметров оценки и количественные величины, характеризующие ту или иную категорию параметров.

Основными производственными операциями, в которых будут оказывать определенные негативные воздействия на окружающую среду – это выделение загрязняющих веществ.

Кроме основных производственных операций будут оказывать воздействие и сопутствующие структуры, такие как, системы энергообеспечения, теплоснабжение объектов, автотранспортные услуги.

В целом состояние окружающей среды при эксплуатации проектируемых объектов зависит от масштабов и интенсивности воздействия на нее. Таким образом, в настоящем Отчете о возможных воздействиях дается оценка воздействия при реализации проектных решении, при которых выявляются факторы воздействия, влияющие на изменения компонентов окружающей среды.

13.2 Виды воздействий

Воздействия на окружающую среду могут быть разделены на технологически обусловленные и не обусловленные.

Технологически обусловленные – это воздействия, объективно возникающие вследствие производства работ, протекания технологических процессов и формирования техногенных потоков веществ.

Технологически не обусловленные воздействия связаны с различного рода отступлениями от проектных решений и экологически неграмотным поведением персонала, в процессе производственной деятельности в штатных ситуациях, а также при авариях.

Любая хозяйственная деятельность может иметь последствиями изменение социальных условий региона как в сторону увеличения благ и выгод местного населения в сфере экономики, просвещения, здравоохранения, так и в сторону ухудшения социальной и экологической ситуации в результате непредвиденных последствий.

В целом, антропогенные воздействия на окружающую среду могут быть как положительные, так и отрицательные. Однако, оценить положительные моменты воздействия на исторически сложившиеся экосистемы чрезвычайно сложно, так как единого мнения общества, какие аспекты изменений относить к положительным, а какие к отрицательным, в настоящее время нет. Кроме того, положительность изменений практически всегда оценивается с точки зрения сиюминутной выгоды для какой-либо социальной группы или общества без учета долговременных последствий и общей эволюции экосистемы.

В современной методологии Отчета о возможных воздействиях принято выделять следующие виды воздействий, оценка которых проводится автономно, и результаты этой оценки являются основой для определения значимости воздействий:

- прямые воздействия;
- кумулятивные воздействия;
- трансграничные воздействия.

К прямым воздействиям относятся воздействия, оказываемые непосредственно во время проведения тех или иных видов работ или технологических операций. Результатом прямого воздействия является изменение компонентов окружающей среды (например, увеличение приземных концентраций при выбросах в атмосферу и т.п.). Оценка масштабов, продолжительности и интенсивности прямого воздействия в целом не

вызывает каких-либо негативных сложностей, т.к. достаточно подробно регламентирована многочисленными инструкциями и методическими указаниями.

Прямое воздействие оценивается по пространственным и временным параметрам и по его интенсивности, вытекающим из принятых технических решений. Методы определения прямого воздействия детально изложены ниже.

Кумулятивное воздействие представляет собой комбинированное воздействие прошлых и настоящих видов деятельности и деятельности, которую можно обоснованно предсказать на будущее. Эти виды деятельности могут осуществляться во времени и пространстве и могут быть аддитивными или интерактивными/синергичными (например, снижение численности популяции животных, обусловленное комбинированным воздействием выбросов, загрязнением почв и растительности). При попытках идентифицировать кумулятивные воздействия важно принимать во внимание как пространственные, так и временные аспекты, а также идентифицировать другие виды деятельности, которые происходят, или могут происходить на том же самом участке или в пределах той же самой территории.

Оценка кумулятивных воздействий состоит из 2-х этапов:

- идентификация возможных кумулятивных воздействий (скрининг кумулятивных воздействий);
- оценка кумулятивного воздействия на компоненты природной среды.

Трансграничным воздействием называется воздействие, оказываемое объектами хозяйственной и иной деятельности одного государства на экологическое состояние территории другого государства. Оценка данного вида воздействий включает следующие этапы:

- Скрининг. Из матриц интегральной оценки воздействий, для рутинных и аварийных ситуаций, используя пространственный масштаб воздействия, выбираются компоненты природной среды зоны, воздействия на которые выходят за границы государства;
- Определение площади воздействия. Из общей площади воздействия вычленяются площади, расположенные на территории других государств;
- Определение времени воздействия. Для рутинных операций, время воздействия будет постоянным (например, на период эксплуатации). Необходимо определить период времени, в течение которого будет проявляться воздействие на территории соседнего государства (например, повышенные концентрации ЗВ в атмосферном воздухе на территории соседнего государства будут отмечаться не на всем протяжении аварии и ликвидации ее последствий);
- Оценка интенсивности воздействия на каждый выбранный элемент природной среды. По величине оценка интенсивности может не совпадать с баллом интенсивности воздействия по всей площади воздействия;
- Оценка комплексного (интегрального) воздействия на тот или иной элемент природной среды при трансграничном воздействии или комплексная (интегральная) оценка воздействия источника на все компоненты природной среды соседних государств.

13.3 Методика оценки воздействия на окружающую природную среду

Как показывает практика, наиболее приемлемым для решения задач оценки воздействия на природную среду представляется использование трех основных показателей: пространственного и временного масштабов воздействия и его величины (интенсивности).

Существует ряд опробированых методик, основанных на бальной системе оценок. Отличительной их особенностью является дробность параметров оценки и количественные величины, характеризующие ту или иную категорию параметров. В данной работе использовано пять уровней оценки.

Пространственный параметр воздействия определяется на основе анализа технологических решений, математического моделирования процессов распространения загрязнения в окружающей среде или на основе экспертных оценок.

Приведенное в таблице разделение пространственных масштабов опирается на характерные размеры площади воздействия, которые известны из практики.

Временной параметр воздействия на отдельные компоненты природной среды определяется на основе технического анализа, аналитических или экспертных оценок и выражается в пяти категориях.

Величина (интенсивность) воздействия также оценивается в баллах. Таким образом, оценка воздействия по различным показателям (пространственный и временной масштаб, степень воздействия) рассматривается как можно более независимо. Только при этом условии можно получить объективное представление об экологической значимости того или иного вида воздействия, так как даже наиболее радикальные воздействия, если они кратковременны или имеют локальный характер, могут быть экологически приемлемы. Д

ля определения значимости (интегральной оценки) воздействия деятельности предприятия на отдельный элемент окружающей среды выполняется комплексирование полученных для данного компонента окружающей среды показателей воздействия. Комплексный балл воздействия определяется путем перемножения баллов показателей воздействия по площади, по времени и интенсивности. Значимость воздействия определяется по пяти градациям.

Результаты комплексной оценки воздействия на окружающую среду в штатном режиме работ представляются в табличной форме в порядке их процессы. Для каждого процесса определяются источники и факторы воздействия. С учетом природоохранных мер по уменьшению воздействия определяются последствия на ту или иную природную среду и этим воздействиям дается интегральная оценка. В результате получается матрица, в которой в горизонтальных графах дается перечень природных сред, а по вертикали –

перечень операций и соответствующие им источники и факторы воздействия. На пересечении этих граф выставляется показатель интегральной оценки (т.е. чрезвычайный, высокий, средний, низкий, незначительный). Клетки закрашиваются разными цветами в зависимости от уровня комплексной оценки воздействия. Такая «картинка» дает наглядное представление о воздействиях на компоненты окружающей среды.

13.4 Интегральная оценка на окружающую среду

Комплексная оценка воздействия всех операций, позволяет сделать вывод о том, какая природная среда оказывается под наибольшим влиянием со стороны факторов воздействия.

В таблицу сведены все основные операции, связанные с деятельностью предприятия и факторы воздействия, приведена оценка комплексного воздействия на перечисленные компоненты окружающей среды, подвергающиеся воздействию.

В целом, положительных интегральных воздействий на компоненты природной среды от проектируемого объекта не отмечается, а отрицательное воздействие не выходит за пределы среднего уровня.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, что строительство и эксплуатация проектируемого объекта при условии соблюдения технических решений (штатная ситуация) не оказывает значимого негативного воздействия на окружающую среду. В то же время, оказывается небольшое положительное воздействие на социально-экономическую сферу.

Интегральная оценка воздействия на природную среду при реализации проекта

Компонент окружающей среды	Производственная операция	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Интегральная оценка воздействия
Атмосферный воздух	Строительство	*локальный (1)*	*Средней продолжительности (2)*	*Незначительная (1)*	низкой значимости (1-8)
Поверхностные и подземные воды	Строительство	*локальный (1)*	*Средней продолжительности (2)*	*Незначительная (1)*	низкой значимости (1-8)
Почвы	Строительство	*локальный (1)*	*Средней продолжительности (2)*	*Незначительная (1)*	низкой значимости (1-8)
Растительность	Строительство	*локальный (1)*	*Средней продолжительности (2)*	*Незначительная (1)*	низкой значимости (1-8)
Животный мир	Строительство	*локальный (1)*	*Средней продолжительности (2)*	*Незначительная (1)*	низкой значимости (1-8)
Отходы	Строительство	*локальный (1)*	*Средней продолжительности (2)*	*Незначительная (1)*	низкой значимости (1-8)
Физические воз-я	Строительство	*локальный (1)*	*Средней продолжительности (2)*	*Незначительная (1)*	низкой значимости (1-8)

13.5 Оценка воздействия объекта на социально-экономическую среду

Основным показателем состояния изменений социально-экономической среды может считаться уровень жизни населения, который состоит из набора признаков, отражающих реально выражаемые в количественном отношении показатели и вытекающие из них экономические последствия. Производственная деятельность в рамках реализации проекта будет осуществляться в пределах области и может повлечь за собой изменение социальных условий региона как в сторону улучшения благ и увеличения выгод местного населения в сферах экономики, просвещения, здравоохранения и других, так и сторону ухудшения социальной и экологической ситуации в результате непредвиденных неблагоприятных последствий аварийных ситуаций. Однако вероятность возникновения аварийных ситуаций незначительна.

В целом, проектируемые работы, согласно интегральной оценки, внесут среднее отрицательное воздействие по некоторым компонентам, и от средних до высоких положительных изменений в социально-экономическую сферу региона в зависимости от компонента.

14 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

14.1 Эмиссии в атмосферу

Основными источниками загрязнения при этом являются следующие процессы, механизмы и материалы:

Инертные материалы на площадке не хранятся, работы ведутся с машины, подвозятся по мере необходимости. Загрязнение воздушного бассейна происходит при погрузочно-разгрузочных и выемочно-выпрямительных работах. При этом происходит выделение пыли неорганической в пересчете на пыль неорганическую с содержанием SiO2 70-20%.

14.2 Эмиссии в водные объекты

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

14.3 Физические воздействия

Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации является технологическое оборудование.

Физические факторы и их воздействие должны отвечать требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169.

В период производства работ по расчистке русла основными источниками шумового воздействия и вибрации являются автотранспорт, другие машины и механизмы, технологическое оборудование.

Физические воздействия в период санации реки характеризуются шумом и вибрацией, возникающими при работе двигателей техники. Данные воздействия носят периодический характер и не выходят за пределы площадки.

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов. В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

– транспортная;

– транспортно-технологическая;

– технологическая.

Минимизация вибрации в источнике производится на этапе проектирования и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Кроме того, для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

На участке строительства и эксплуатации не будут размещаться источники, способные оказать недопустимое электромагнитное, тепловое и радиационное воздействия, а также способные создать аномальное магнитное поле.

14.4 Выбор операций по управлению отходами

Все образующиеся отходы складируются на специально подготовленных бетонированных площадках в производственных цехах, в местах образования отходов. Накапливаются отходы в металлических контейнерах, в емкостях различных объемов. Все отходы производства и потребления опасного и неопасного вида накапливаются раздельно. По мере накопления все образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним специализированным организациям на переработку/утилизацию или удаление согласно заключенным договорам.

Образующиеся отходы производства и потребления:

− коммунальные отходы накапливаются в металлических/пластиковых контейнерах с плотно закрывающейся крышкой на участках образования/без крышки, огражденные с 3 сторон для дальнейшей передачи сторонней специализированной организации на утилизацию;

− древесные отходы - образуются при расчистки русла реки и вывозятся без накопления на полигоны ТБО.

15 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ

15.1 Вероятность возникновения аварий

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;

- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

Планируемая деятельность в запланированных объемах и при выполнении проектных технологических требований не должна приводить к возникновению аварийных ситуаций, поэтому не представляет опасности для населения ближайших населенных пунктов и окружающей среды. Однако не исключена возможность их возникновения. Возникновение аварий может привести, как к прямому, так и к косвенному воздействию на окружающую природную среду. Прямой вид воздействий является наиболее опасным по непосредственному влиянию на окружающую среду, который может сопровождаться загрязнением атмосферного воздуха, подземных вод, почвенно-растительного покрова.

15.2 Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций

Для предотвращения развития аварийных ситуаций, их локализации и ликвидации негативных последствий должны быть предусмотрены следующие меры:

− разработан специализированный План аварийного реагирования (мероприятия по ограничению, ликвидации и устранения последствий потенциально возможной аварии);

− обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий;

− применение емкостей и специальных систем для приема, хранения и утилизации ГСМ и загрязненных грунтов и других материалов;

− при необходимости, проведение рекультивационных и восстановительных работ;

− обучение персонала борьбе с последствиями аварий, в том числе проведение практических занятий, учебных тревог и других подобных мероприятий;

− осуществление нормативного контроля за качеством строительных, монтажных и сварочных работ на объектах, имеющих потенциал аварий и загрязнения окружающей среды;

Своевременное применение запроектированных мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их неблагоприятные последствия, что должно обеспечить допустимые уровни экологического риска проектируемых работ.

15.3 Безопасность жизнедеятельности

Ответственность за соблюдение на строительной площадке требований по охране труда, охране окружающей среды, безопасности строительных работ для окружающей территории и населения несет застройщик.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве строительно-монтажных работ разработаны в соответствии с СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве", СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Общие положения

Безопасность производства работ должна обеспечиваться:

− выполнением работ в соответствии с проектом производства работ (технологическими картами), содержащим решения по проведению подготовительных мероприятий к выполнению работ (ограждению зоны работ, санитарно-бытовому обслуживанию работающих);

− применением ограждающих и сигнальных устройств для ограничения доступа людей в опасную зону;

− использованием средств связи для согласования действия оператора с работниками;

− поддержанием работоспособного состояния средств механизации в соответствии с требованиями эксплуатационной и ремонтной документации организацией, на балансе которой они находятся, и использованием их по назначению организацией, производящей работы;

− применением работающими средств индивидуальной защиты.

Согласно СН РК 1.03-05-2011 линейный инженерно-технический персонал (мастер, производитель работ строительно-монтажной организации) должны ежегодно проходить проверку знаний правил техники безопасности. При неудовлетворительном знании правил техники безопасности указанный персонал к руководству работами не допускается.

Вновь поступающие рабочие могут быть допущены к работе только после прохождения ими:

− вводного (общего) инструктажа по технике безопасности и производственной санитарии;

− инструктажа по технике безопасности непосредственно на рабочем месте, который должен производиться также при каждом переходе на другую работу или при изменении условий работы; рабочие комплексных бригад должны быть проинструктированы и обучены безопасным приемам по всем видам работ, выполняемых ими.

Повторение инструктажа должно производиться для всех рабочих не реже 1 раза в 3 месяца. Проведение инструктажа регистрируется в специальном журнале. Ответственность за соблюдение требований безопасности при производстве работ по строительству искусственного водоема возлагается на производителя работ, а контроль за выполнением правил безопасности и охраны труда – на руководителя строительной организации. Все рабочие и персонал должны иметь удостоверение по профессии.

Допуск посторонних лиц, а также работников в нетрезвом или наркотическом состоянии, а также не прошедших инструктаж по ТБ на территорию строительной площадки, на рабочие места, в производственные и санитарно-бытовые помещения запрещается. Рабочие, руководители, специалисты строительной

организаций должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью, защитными касками и другими средствами индивидуальной защиты.

Все работающие должны быть обеспечены питьевой водой, качество которой должно соответствовать санитарным требованиям. Емкости с питьевой водой должны быть маркированы надписью "Вода питьевая".

16 ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ

С целью предотвращения, сокращения, смягчения выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности проектом предусматривается:

− 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 твёрдого 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;

− использование герметичных ящиков, контейнеров с целью исключения загрязнения почвенного покрова и обеспечения раздельного сбора, образующихся отходов в соответствии с нормативными требованиями в период санации реки;

− покрытие буртов с ПРС геотекстилем для предотвращения пыления;

− обеспечение питьевой и технической привозной водой;

− отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в биотуалеты, обслуживаемые специализированной фирмой;

− применение исправных механизмов и техники, исключающих утечку топлива и масел;

− ремонт и техосблуживание строительной техники производится на производственных базах подрядчика или субподрядных организаций;

− исключить размещение складов ГСМ, мест временного хранения отходов и отстой строительной техники в водоохранной полосе;

− на завершающей стадии строительства с переходом на этап рекультивации выводить используемую технику за пределы площадок строительства.

При выборе направления рекультивации нарушенных земель будут учтены:

− характер нарушения поверхности земель;

− природные и физико-географические условия района расположения объекта;

− социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

− необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

− 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;

− выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительных отходов и благоустройство земельного участка;

− овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны;

− обязательное проведение озеленения территории (посев многолетних трав).

16.1 Предложения по организации экологического мониторинга

16.1.1 Цель и задачи производственного экологического контроля

Целью производственного экологического контроля (ПЭК) состояния окружающей среды является создание информационной базы, позволяющей осуществлять производственные и иные процессы на «экологически безопасном» уровне, а также решать весь комплекс природоохранных задач, возникающих в результате деятельности предприятия.

Основными задачами системы ПЭК являются:

− получение и накопление информации об источниках загрязнения и состоянии компонентов природной среды в зоне влияния объекта;

− анализ и комплексная оценка текущего экологического состояния различных компонентов природной среды и прогнозирование динамики их развития в процессе эксплуатации объекта;

− подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам экологического мониторинга;

− получение данных об эффективности природоохранных мероприятий, выработка рекомендаций и предложений по устранению и предупреждению негативных экологических ситуаций.

Ожидаемые результаты:

Получение достоверной информации на основе натурных наблюдений по состоянию компонентов окружающей среды, оценка воздействия проводимой хозяйственной деятельности на окружающую среду, прогнозирование отдаленных последствий хозяйственной деятельности и неблагоприятных ситуаций, разработка при необходимости эффективных мероприятий по минимизации (ликвидации) воздействий.

16.1.2 Производственный мониторинг

Элементом производственного экологического контроля является производственный мониторинг.

Результаты проводимого производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга.

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК о техническом регулировании.

Поскольку основным объектом воздействия при строительстве проектируемых объектов являются воздушный бассейн, водный объект и почвенно-растительный покров, то, в соответствии с этим, программа производственного экологического контроля окружающей среды должна включать следующие основные разделы и направления:

1. Мониторинг атмосферного воздуха;
2. Мониторинг отходов производства и потребления
3. Мониторинг водного объекта.

Мониторинг атмосферного воздуха:

В период СМР наблюдения атмосферного воздуха проводятся расчетно-балансовым методом. Периодичность расчетов – 1 раз в год, согласно план-графику контроля. Выполняется организацией по договору.

Мониторинг управления отходами производства и потребления

Данный вид мониторинга представляет собой контроль системы управления отходами на производстве, включающий в себя:

− контроль над объемом образования отходов;

− контроль над сбором и накоплением отходов;

− периодический контроль состояния площадок, где расположены контейнеры/емкости для хранения отходов;

− контроль над транспортировкой отходов;

− контроль над временным хранением и отправкой сторонним организациям основных видов отходов;

− контроль над выполнением проектных решений по процедурам обработки, вывоза и утилизации отходов.

Мониторинг управления отходами предполагает организацию и систематические проверки функционирования журнальной системы, для отходов двух видов - производственных и коммунально-бытовых.

17 МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА РАСЧЕТА ВРЕДА, НАНЕСЕННОГО РЫБНЫМ РЕСУРСАМ ОТ ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫМ И РУСЛО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ

Исходными данными для расчета ущерба реки Нура, в районе населенного пункта от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское при проведении дноуглубительных, русло-выпрямительных и культуртехнических работ послужили следующие материалы:

- материалы о предполагаемых работах;
- методика исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности Утверждена приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от "21" августа 2017 года № 341, в дальнейшем – Методика [1].
- Закон РК «О республиканском бюджете на 2023-2025 годы» подписанный 1 декабря 2022 года Президент РК [2].
- литературные источники [3-5].

Необходимые данные для расчётов представлены в таблицах ниже.

Таблица 17.1 Исходные данные для расчета ущерба от дноуглубительных и русло-выпрямительных работ на р. Нура

Протяженность, м	Ширина, м	Глубина, м	Площадь, м^2	Объем взмученной воды, м^3
9000	5,0	4,48	45 000	201 600

Удельная биомасса кормовых организмов (мг/м3, г/м2) (таблица 3.1-1), видовой состав ихтиофауны, процентное соотношение видов рыб, средние навески рыб взяты по данным литературных источников, в основном из отчета ТОО «Каз НИИРХ», Рыбы Казахстана в 5 томах и т.д. (таблица 3.1-2).

Таблица 17.2 Концентрации кормовых организмов на акватории р. Нура в районе работ по укреплению берега

Виды гидробионтов	Биомасса
Фитопланктон	954 мг/м^3
Зоопланктон	5,13 г/м^3
Бентос	4,29 г/м^2
Концентрация молоди рыб в толще воды в среднем	0,17 экз/м^3

Таблица 17.3 Соотношение видов рыб в р. Нура в районе работ по дноуглубительным и русло-выпрямительным работам

Виды рыб	Средняя навеска, кг	Встречаемость рыб, %
Щука	1,7	17,5
Лещ	0,18	32,8
Линь	0,45	4,9
Плотва	0,11	16,1
Окунь	0,29	28,7
Всего		**100**

* Перечень видов рыб согласно [2].

Р/В коэффициенты, кормовые коэффициенты перевода в рыбопродукцию и % использования корма, ср.вес рыб взяты, из «Методики исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности», которая утверждена Приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан-Министра сельского хозяйства РК от 21 августа 2017 г. № 341 и представлены в таблицах 3.1-2 и 3.1-3. Цена за 1 кг рыбы в МРП взяты также из методики (**Приложение 4**).

Таблица 17.4 Коэффициенты перевода биомассы кормовой базы в рыбопродукцию

Коэффициенты	Показатели
Р/В коэффициент фитопланктона	225
Кормовой коэффициент перевода в рыбопродукцию от фитопланктона (К2)	30
% использования для фитопланктона (К3)	20
Р/В коэффициент зоопланктона	30
Корм. коэффициент перевода в рыбопродукцию от зоопланктона (К2)	10
% использования для зоопланктона (К3)	80
Р/В коэффициент бентоса	4
Корм. коэффициент перевода в рыбопродукцию от бентоса (К2)	20
% использования для бентоса.К3	50
Гибель кормовой базы рыб, молоди на площади воздействия, %	100
Промысловый возврат от молоди промысловых видов рыб (методика 2017 г., приложение 2), в % Щука-6,0; Лещ-1,6; Плотва -4,6; Окунь-3,0; Линь-6,4.	

Оценка ущерба рыбным запасам на участке р. Нура

Расчет ущерба от снижения продуктивности кормовых организмов фитопланктона в шлейфе повышенной мутности

Для расчета приняты следующие параметры:

- средне-сезонная биомасса фитопланктона в реке 954 мг/м3 (Таблица 2);
- доля гибели организмов фитопланктона в шлейфе мутности (Ki) - 90%
- Р/В коэффициент фитопланктона = 225 (Таблица 4);

- k1 фитопланктона = 30 (Таблица 5);
-k2 фитопланктона= 20 (Таблица 5);
Wo - объем зоны неблагоприятного воздействия - 201 600 м3 (Таблица 1)

$$N_{фитопланктон} = 954 \text{ мг/м3} \times 201600 \text{ м3} \times (100-90)/(100*10^6) = 19{,}23 \text{ кг}$$

Пересчет биомассы фитопланктона в биомассу рыбной продукции составит:

$$B_{фитопланктон} = 19{,}23 \text{ кг} \times (225 \times 20) / (30 \times 100) = 28{,}85 \text{ кг}$$

Расчет ущерба от снижения продуктивности кормовых организмов зоопланктона в шлейфе повышенной мутности

Для расчета приняты следующие параметры:
- средне-сезонная биомасса зоопланктона в реке 5,13 г/м3 (Таблица 8);
- доля гибели организмов зоопланктона в шлейфе мутности (Ki) - 90 %;
- P/B коэффициент зоопланктона = 30 (Таблица 11);
- k1 зоопланктона= 10 (Таблица 11);
- k2 зоопланктона= 80 (Таблица 5);
Wo - объем зоны неблагоприятного воздействия – 201 600 м3 (Таблица 1).

$$N_{зоопланктон} = 5{,}13 \text{ г/м3} \times 201600 \text{ м3} \times (100-90)/(100*10^3) = 103{,}4 \text{ кг}$$

Пересчет биомассы зоопланктона в биомассу рыбной продукции составит:

$$B_{зоопланктон} = 103{,}4 \times (30 \times 80) / (10 \times 100) = 248{,}16 \text{ кг}$$

Расчет ущерба от гибели бентоса

Для расчета приняты следующие параметры:
- средне-сезонная биомасса бентоса в озере 4,29 г/м2 (Таблица 5);
- доля гибели организмов бентоса - 90%
- P/B коэффициент бентоса = 4 (Таблица 5);
- k1 бентоса = 20 (Таблица 5);
- k2 бентоса = 50 (Таблица 5);
Wo - площадь неблагоприятного воздействия – 45 000 м2 (Таблица 1)

$$N_{бентос1} = 4{,}29 \text{ г/м2} \times 45000 \text{ м2} \times (100-90)/(100*10^3) = 19{,}31 \text{ кг}$$

Пересчет биомассы бентоса в биомассу рыбной продукции составит:

$$B_{бентос} = 19{,}31 \text{ кг} \times (4 \times 50) / (20 \times 100) = 1{,}93 \text{ кг}$$

Согласно литературным источникам [7,8], на восстановление бентоса до исходного состояния может понадобиться не менее 2 лет после прекращения негативного воздействия. С учетом этого времени максимальный вред рыбной продукции от гибели бентоса составит:
в год негативного воздействия – 1,93 кг;
на втором году 1,93 х 1/3 = 0,643 кг;
на третьем году 0,643 х 2/3 = 0,429 кг.

$$B_{max} = 1{,}93 + 0{,}643 + 0{,}429 = 3{,}002 \text{ кг.}$$

Расчет ущерба от гибели молоди рыб в зоне повышенной мутности во время работ прибрежной зоны.

Таблица 17.5 Расчет ущерба от гибели молоди рыб при дноуглубительных и русло-выпрямительных работах на участке р. Нура

Виды рыб	**Концентрация личинок, экз/м3**	**Средняя навеска, кг**	**Коэффициент промвозврата, %**	**Выживаемость, %**	**Объем взмученной воды, м3**	**Ущерб, кг**
Щука	0,02	1,7	0,06	20	201 600	82,25
Лещ	0,04	0,18	0,016	20	201 600	4,645
Линь	0,03	0,45	0,046	20	201 600	25,04
Плотва	0,46	0,11	0,03	20	201 600	61,21
Окунь	0,16	0,29	0,064	20	201 600	119,73
Всего						**292,875**

Таким образом, ущерб рыбным запасам на участке р. Нура от дноуглубительных и русло-выпрямительных работ составит 1145,836 кг, в том числе: от потерь фитопланктона 28,85 кг, зоопланктона 248,16 кг, бентоса 3,002 кг, молоди рыб 292,875 кг. Далее ущерб от потери кормовой базы был распределен в соответствии процентного соотношения рыб в видовом составе исследовательских уловах на акватории р. Нура районе работ (таблица 17.6).

Таблица 17.6 Распределение ущерба от потери кормовой базы в соответствии с видовым составом рыб

Виды рыб	Концентрация личинок, экз/м3	%	Прямой ущерб, кг	Ущерб от потери кормовой базы, кг	Всего, кг
Щука	0,02	17,5	82,25	49,002	131,252
Лещ	0,04	32,8	4,645	91,844	96,489
Линь	0,03	4,9	25,04	13,721	38,761
Плотва	0,46	16,1	61,21	45,082	106,292
Окунь	0,16	28,7	119,73	80,363	200,093
Всего			**292,875**	**280,012**	**572,887**

Расчет ущерба водным биоресурсам при проведении берегоукрепительных работ в денежном выражении

Ущерб водным биоресурсам при проведении работ по дноуглубительных и русло-выпрямительных работах в денежном выражении приведен в таблице 17.7.

Таблица 17.7 Расчет ущерба водным биоресурсам при проведении дноуглубительных и русло-выпрямительных работах в районе участка р. Нура в денежном выражении

Виды рыб	Встречаемость рыб, %	Потери рыб, кг	Ставка МРП в 2024 г	Стоимость 1 кг продукции (тенге)		Ущерб, тенге
				Ставка платы	Тенге	
Щука	17,5	131,252	3692	1,3	4799,6	629 957,1
Лещ	32,8	96,489	3692	0,4	1476,8	142 494,96
Линь	4,9	38,761	3692	0,4	1476,8	57 242,24
Плотва	16,1	106,292	3692	0,4	1476,8	156 972,03
Окунь	28,7	200,093	3692	0,4	1476,8	295 497,34
Всего	**100**	**572,887**				**1 282 163,64**

Таким образом, ущерб от потери рыбных ресурсов при дноуглубительных и русло-выпрямительных работах на участке р. Нура в натуральном выражении составит 572,887 кг, и в денежном эквиваленте 1 282 163,64 тенге.

18 ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ

Санация реки не повлечет за собой необратимых негативных изменений в окружающей природной среде и не окажет недопустимого отрицательного воздействия на существующее экологическое состояние.

Оценка воздействия показала экологическую безопасность реализации разработанного проекта.

19 ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан (Статья 67. Стадии оценки воздействия на окружающую среду) послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности является последней стадией проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии со Статьей 78 ЭК РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) будет проведен составителем отчета о возможных воздействиях.

Цель проведения послепроектного анализа - подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Сроки проведения послепроектного анализа - послепроектный анализ будет начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Не позднее срока, указанного выше, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, 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 в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты получения заключения по результатам послепроектного анализа размещает его на официальном интернет-ресурсе.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Получение уполномоченным органом в области охраны окружающей среды заключения по результатам послепроектного анализа является основанием для проведения профилактического контроля без посещения субъекта (объекта) контроля.

20 СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Для уменьшения влияния работ на состояние окружающей среды предусматривается комплекс мероприятий:

• упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории работ, разработка оптимальных схем движения.

• применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;

• техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками работающего на участках работ транспорта;

• использование высокооктановых неэтилированных сортов бензинов, что позволит: исключить выбросы свинца и его соединений с отработанными газами карбюраторного двигателя, улучшить полноту сгорания топлива, в результате чего снизятся выбросы СО и углеводородов;

• соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов компании;

• применение современных технологий ведения работ;

• использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;

• проведение земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшим негативным воздействием на почвы и растительность (зима);

• своевременное проведение работ по рекультивации земель;

• сбор отработанного масла и утилизация его согласно законам Казахстана;

• установка контейнеров для мусора

• утилизация отходов.

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления, оператором будет разработан план ликвидации последствий производственной деятельности на основании «Инструкции по составлению плана ликвидации», утвержденной приказом №386 от 24.05.2018 г. При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

Далее, после ликвидации будет разработан проект рекультивации нарушенных земель согласно «Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», утвержденной приказом Министра национальной экономики РК №346 от 17.04.2015 г. Рекультивация земель – это комплекс работ, направленный на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. Целью разработки проекта рекультивации земель является определение основных решений, обеспечивающих наиболее эффективное проведение мероприятий с минимумом затрат: установление объемов, технологии и очередности производства работ, определение сметной стоимости рекультивации.

Направление рекультивации земель зависит от следующих факторов:

- природных условий района (климат, почвы, геологические, гидрогеологические и гидрологические условия, растительность, рельеф, определяющие геосистемы или ландшафтные комплексы);

- агрохимических и агрофизических свойств пород и их смесей в отвалах, гидроотвалах, хвостохранилищах;

- хозяйственных, социально-экономических и санитарно-гигиенических условий в районе размещения нарушенных земель;

- срока существования рекультивационных земель и возможности их повторных нарушений;

- технологии производства комплекса горных и рекультивационных работ;

- требований по охране окружающей среды;

- состояния ранее нарушенных земель, т.е. состояния техногенных ландшафтов.

Согласно ГОСТ 17.5.1.01-83, возможны следующие направления рекультивации:

- сельскохозяйственное – с целью создания на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий;

- лесохозяйственное – с целью создания лесных насаждений различного типа;

- рыбохозяйственное – с целью создания в понижениях техногенного рельефа рыбоводческих водоемов;

- водохозяйственное – с целью создания в понижениях техногенного рельефа водоемов различного назначения;

- рекреационное – с целью создания на нарушенных землях объектов отдыха;

- санитарно-гигиеническое – с целью биологической или технической консервации нарушенных земель, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду, рекультивация которых для использования в народном хозяйстве экономически неэффективна или нецелесообразна в связи с относительной кратковременностью существования и последующей утилизацией этих объектов;

- строительное – с целью приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для промышленного и гражданского строительства.

На случаи прекращения намечаемой деятельности предусматривается проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель в два этапа:

I – технический этап рекультивации земель,

II – биологический этап рекультивации земель.

Технический этап рекультивации предполагается выполнить после полной отработки карьера, который будет включать в себя: грубую планировку (уборка строительного мусора, засыпка ям и неровностей, планировка территории, ПРС).

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения. До начала проведения работ по рекультивации нарушенных земель должен быть разработан проект на производство этих работ согласно инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом и.о. Министра национальной экономики РК №346 от 17.04.2015 г. Рекультивацию нарушенных земель природопользователь выполнит отдельным проектом.

В рабочем проекте будут проработаны технологические вопросы всех этапов работ по рекультивации нарушенных земель и определена сметная стоимость выполнения этих работ.

21 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ РАМКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ

Для подготовки проекта отчета о возможных воздействиях использованы следующие НПА:

− Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI Экологический кодекс Республики Казахстан;

− Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.)

− Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.07.2021 г.)

− Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.)

− Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 24.06.2021 г.)

− Закон Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года № 288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия»

− Приказ Министра национальной экономики РК №168 от 28.02.2015 г. «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах».

− Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно- эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;

− Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно- эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»;

− Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»

− Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (с изменениями и дополнениями от 26.10.2021 г.)

− Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов» − Информационный бюллетень РГП «Казгидромет»

− РНД 211.2.01.01-97 Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий»

− Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008г. №100-п

− Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004. Астана, 2005.

− Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выделений). Астана, 2005, 27 с.

22 ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

Трудности в подготовке отчета связаны с введением нового Экологического кодекса РК, 2021 г. и многочисленных подзаконных актов.

Требования к разработке отчета ОВОС прописаны в статье 72 Экологического кодекса РК и Инструкции по проведению экологической оценки, 2021г.

Однако наполненность требуемых пунктов, и глубина проводимых исследований не прописаны соответствующими методическими документами.

Поэтому составители отчета ориентировалась на международный опыт, требования предыдущего законодательства и опыт разработки аналогичных отчетов.

23 КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

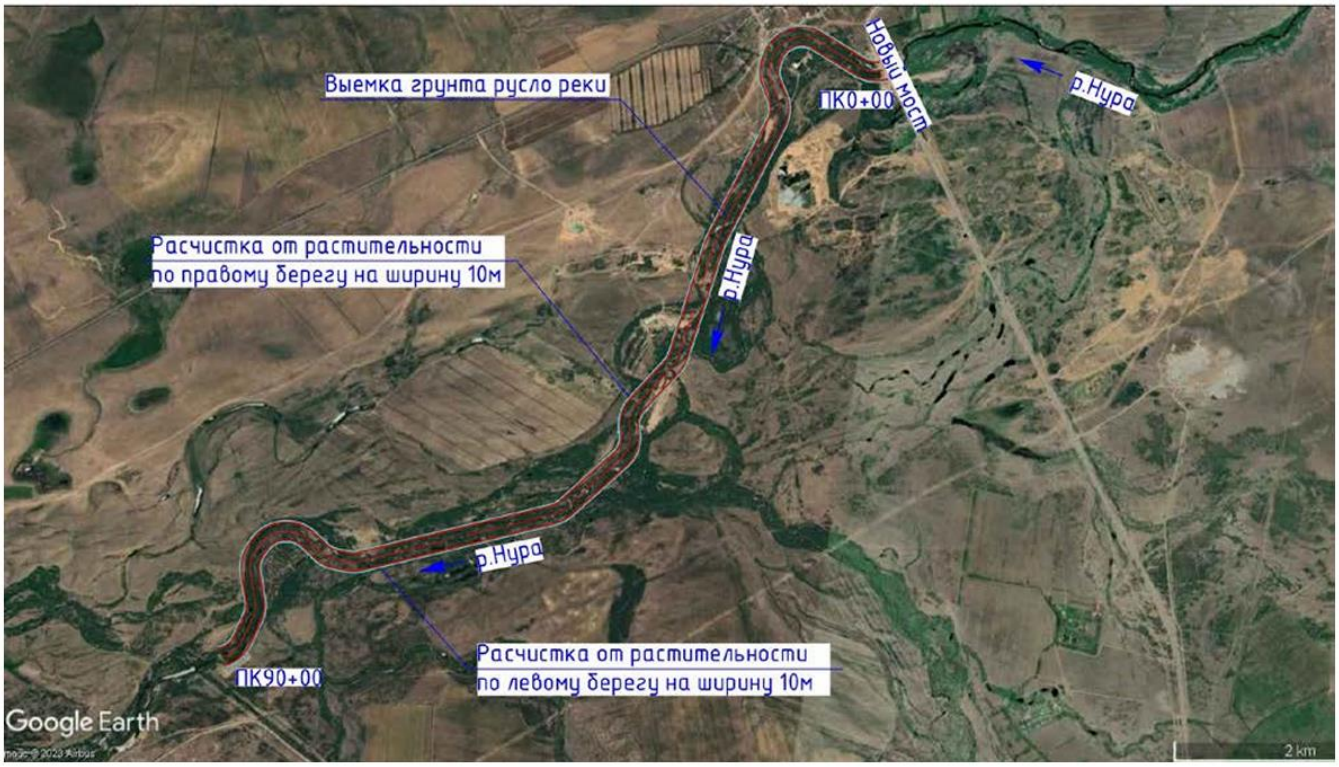
Деятельность по Санации русла реки Нура протяженностью 9 км начинается от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское Бухар-Жырауского района Карагандинской области. Подъезд к участку осуществляется по автомобильной дороге "Караганда-Молодетск". Расстояние от города Караганды - 50 км. Выбор места проведения санации обосновано задания на проектирования от 7 августа 2023 года с необходимостью очистки, дноуглубления и берегоукрепления данного участка.

Цель проекта

Основная цель: В целях улучшения гидрологического режима и безопасного прохождения паводка, предотвращения дальнейшего загрязнения, засорения и истощение реки Нура, поддержания водного объекта в состоянии, соответствующим санитарно-эпидемиологическим требованиям проектом предусмотрена санация реки Нура (в районе поселка Молодецкий и поселка Волховское Бухар-Жырауского района).

Все работы предусмотренные, рабочим проектом выполнены в соответствии с СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СН РК 3.04-01-2023 и СП РК 3.04 101-2013 «Гидротехнические сооружения.Основные положения проектирование», СН РК 1.03-05-2017 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и другими действующими на территории Республики Казахстан нормативно-техническими документами. Объём проекта выполнен в пределах задания на проектно-сметной документации. В проекте использованы топогеодезические работы и инженерно-геологические материалы ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» выполненные в 2023 году.

Ситуационный план расположения намечаемой деятельности



Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

Планируемая деятельность осуществляется от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское Бухар-Жырауского района Карагандинской области.

Население района на 1 марта 2024 года составляет 1 135 100 человек.

Дополнительные участки, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия, кроме участка намечаемой деятельности не предвидятся.

Проектом извлечения природных ресурсов и захоронения отходов не предусматривается.

Наименование инициатора намечаемой деятельности

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрены:

- Дноуглубительные, русло выпрямительные работы реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское.
- Очистка от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора;
- Культуртехнические работы (береговая зона);

Согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» Приложения Д. таблица.Д1. пункт 7. класс сооружения принять II класс. Согласно Приказа МНЭ РК №165 от 28.02.2015г – объект относятся технически сложные объекты - II (нормальный) уровень ответственности.

Дноуглубительные и русло выпрямительные работы русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. На русле предусмотрена механизированная очистка доведением дна до проектной отметки и очистка заросшего откоса протяженностью – 9,0 км. Для определения объёмов работ были проектированы продольные и поперечные профили. Объёмы работ вычтены в ведомостях подсчёта работ и сведены в таблицу объёмов работ.

Выемка грунта в русле осуществляется погрузкой экскаватором и перевозкой самосвалом во временной кавальеры на расстояний 250 м.

Проектом предусмотрены очистка русла от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора с раскорчевкой с трелевкой растительности (кустарники, мелких деревьев и древесных культур) и бытового мусора береговой территорий шириной 10 метров обе стороны.

После проведении культур технических работ (очистка от мусора и растительности) проводится планировка очищенной территории.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

В период санации реки Нура на территории участка разгрузка инертных материалов и мусора осуществляются автотранспортом и специальной техникой, работающей на дизельном топливе. Согласно выполненным в рамках настоящего проекта расчетам в период санации реки Нура в соответствии с видами работ определены следующие источники выбросов:

Источник № 6001 – Погрузочно-разгрузочные работы инертных материалов. При погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу будет выбрасываться пыль неорганическая.

Источник № 6002 – Выемочно-распределительные работы. При выемочно-распределительных работах в атмосферу будет выбрасываться пыль неорганическая.

По итогам инвентаризации установлено, что при санации реки Нура имеется 2 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ, от которых в атмосферу выделяется только пыль неорганическая, общей массой 20,806 т/год.

В составе проекта предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также по обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

С учетом всех вышеуказанных мер, при условии строгого их соблюдения, воздействие на флору и фауну ожидается незначительное.

В процессе реализации предусмотренных решений, воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- снятия, перемещения, хранения и использования плодородного слоя почвы при рекультивации нарушенных земель;
- изменения статистических нагрузок на грунты основания;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.

Учитывая, что намечаемая деятельность заключается в проведении строительных работ, непосредственного воздействия на недра оказываться не будет.

Тепловое, электромагнитное воздействия исключены. Уровень шума будет наблюдаться непосредственно на участке проведения работ, а за пределами он не превысит допустимых показателей для работающего персонала.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено территорией проведения строительных работ и не выйдет за ее пределы.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

В результате намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы (период санации реки):

− твердые бытовые (коммунальные) отходы;

− отходы древесины.

Отходы при эксплуатации отсутствуют.

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	2894,34
в том числе отходовпроизводства	0	2889,0
отходов потребления	0	5,34
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	5,34
Отходы древесины	0	2889,0

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

Намечаемая деятельность не является источником залповых выбросов.

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

Планируемая деятельность в запланированных объемах и при выполнении проектных технологических требований не должна приводить к возникновению аварийных ситуаций, поэтому не представляет опасности для населения ближайших населенных пунктов и окружающей среды. Однако не исключена возможность их возникновения. Возникновение аварий может привести как к прямому, так и к косвенному воздействию на окружающую природную среду. Прямой вид воздействий является наиболее опасным по непосредственному влиянию на окружающую среду, который может сопровождаться загрязнением атмосферного воздуха, подземных вод, почвенно-растительного покрова.

Краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Необратимого техногенного изменения окружающей среды не ожидается.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Законодательные рамки экологической оценки.

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), согласно ЭК РК – обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Методическая основа проведения ОВОС. Общие положения проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяет «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
2. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека". Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
3. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденный Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168.
4. «Инструкция по организации и проведению экологической оценки», утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.
5. «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246;
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденный Приказом Министром национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209;
7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденный Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ 331/2020;
8. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 335. Об утверждении Формы паспорта опасных отходов.
9. РНД 211.2.02.02-97 Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан. Алматы,1997.
10. Строительная климатология СНиП РК 2.04-01-2001.
11. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996.
12. Рекомендации по делению предприятий на категории опасности в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ.
13. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, Астана, 2008 год.
14. РНД 03.3.0.4.01-96. Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходами производства и потребления. Утвержденные Минэкобиоресурсов РК 29.08.97г., Алматы 1996г.
15. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16июня 2021 года № ҚР ДСМ-49.
16. РНД 03.1.0.3.01-96. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. Утвержденная Минэкобиоресурсов РК 29.08.97г., Алматы 1996.

ПРИЛОЖЕНИЯ

19004556

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

25.02.2019 года **02053Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью КБ "МунайГаз Инжиниринг"**

120000, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, Микрорайон Саулет, улица Саулет-12, дом № 2А,,
БИН: 090940009190

(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**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Жолдасов Зулфухар Сансызбаевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Астана**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02053Р

Дата выдачи лицензии 25.02.2019 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 КБ "МунайГаз Инжиниринг"**

120000, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г. Кызылорда, Микрорайон Саулет, улица Саулет-12, дом № 2А,, БИН: 090940009190

(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 **г. Кызылорда ул М. Шокай дом 248**

(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) **Жолдасов Зулфухар Сансызбаевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	25.02.2019
Место выдачи	г.Астана

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Номер: KZ85VWF00153440
Дата: 15.04.2024

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

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

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

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ08RYS00570296 от 12.03.2024 г.

Общие сведения

Намечаемая деятельность заключается в проведении Санации русла реки Нура протяженностью 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области. Указанная деятельность предусматривается по заказу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» для предотвращения дальнейшего загрязнения, засорения и истощения русла реки Нура.

Деятельность по Санации русла реки Нура протяженностью 9 км начинается от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области. Выбор места проведения санации обосновано задания на проектирования от 7 августа 2023 года с необходимостью очистки, дноуглубления и берегоукрепления данного участка.

Основная цель: В целях улучшения гидрологического режима и безопасного прохождения паводка, предотвращения дальнейшего загрязнения, засорения и истощение реки Нура, поддержания водного объекта в состоянии, соответствующим санитарно - эпидемиологическим требованиям проектом предусмотрена санация реки Нура (в районе в поселка Молодецкий и поселка Волховское Бухар-Жырауского района). Объект расположено в Караганадинской области Бухар-Жырауского района, от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. Расстояние от города Караганды - 50 км. Наличие низкогорного рельефа в восточных и западных частях и понижение местности в целом на запад, юг и частично на север определяют основное направление стока рек, рассматриваемого района. Река Нура является главной водной артерией огромной Тениз-Коргалжынской впадины. Она берет начало с западных отросов Кызылтас Каркаралы-Актауского низкогорного массива на высоте 1000-1200 м. Общая

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

длина 978 км, площадь водосбора 55100 км2. Истоком реки является слияние нескольких небольших родников. В верхнем течении (до впадения р.Акбастау) река имеет название: Карегетас, Карашокы, Байкожа. Средний уклон реки составляет 0,74‰ наибольшее относительное падение (свыше 3‰) приходится на верхний участок. В нижнем течении уклоны водной поверхности уменьшаются до 0,1‰. На русле предусмотрена механизированная очистка доведением дна до проектной отметки и очистка заросшего откоса протяженностью – 9,0 км. Для определения объёмов работ были проектированы продольные и поперечные профили. Объёмы работ вычтены в ведомостях подсчёта работ и сведены в таблицу объёмов работ. Выемка грунта в русле осуществляется погрузкой экскаватором и перевозкой самосвалом во временной кавальеры на расстояний 250 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рабочим проектом предусмотрены: - Дноуглубительные и русло выпрямительные работы русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. - очистка от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора ; - культуртехнические работы (береговая зона); Согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» Приложения Д. таблица.Д1. пункт 7. класс сооружения принять II класс. Согласно Приказа МНЭ РК №165 от 28.02.2015г – объект относятся технически сложные объекты - II (нормальный) уровень ответственности. Дноуглубительные и русло выпрямительные работы русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. На русле предусмотрена механизированная очистка доведением дна до проектной отметки и очистка заросшего откоса протяженностью – 9,0 км. Для определения объёмов работ были проектированы продольные и поперечные профили. Объёмы работ вычтены в ведомостях подсчёта работ и сведены в таблицу объёмов работ. Выемка грунта в русле осуществляется погрузкой экскаватором и перевозкой самосвалом во временной кавальеры на расстояний 250 м. Проектом предусмотрены очистка русла от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора с раскорчевкой с трелевкой растительности (кустарники, мелких деревьев и древесных культур) и бытового мусора береговой территорий шириной 10 метров обе стороны. После проведении культур технических работ (очистка от мусора и растительности) проводится планировка очищенной территории.

Сроки начала санации реки 3 квартал 2024 год. Продолжительность строительства – 13 месяцев с подготовительным периодом 2 (два) месяца.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Решение Карагандинского областного маслихата 3 сессия №53 от 22 июня 2023 года для улучшения экологической обстановки «Санация русла реки Нура протяженностью 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское» со сроком исполнения на 2024 год.

Водные ресурсы в ходе проведения планируемых работ потребуются на производственные нужды стройплощадки, а также на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работников, задействованных в работах по санации. Источник водоснабжения на производственные и хозяйственно-бытовые нужды: существующие сети водоснабжения; для питьевых целей – привозная бутилированная вода. Специфика намечаемой деятельности предполагает осуществление работ непосредственно в водоохранной зоне и водоохранной полосе реки Нура, которые установлены для реки Согласно Постановлению акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года N11/06 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Сокыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартасском водохранилищах Карагандинской области». Согласно указанному Постановлению акимата Карагандинской области в пределах водоохранных зон не допускается: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос; 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ , добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, центральным уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и санитарно- эпидемиологического благополучия населения и другими.

Водоснабжение стройплощадки предусмотрено из существующих сетей, питьевое –привозное бутилированное.

Потребность в воде в ходе осуществления деятельности по санации реки Нура - объем воды на питьевые нужды работников строительного производства составит 938,13 м3. В ходе намечаемой деятельности по санации реки Нура недропользование не предусмотрено. Добыча каких-либо ископаемых для нужд санации не требуется. В ходе намечаемой деятельности по санации предусматривается корчевка и сгребание кустарников на протяжении 9 км реки Нура; предусматривается вырубить и раскорчевать деревья – караагач в количестве 50 шт, диаметр от 6 до 8 см, высота до 2 метров. Вырубка и выкорчевка будет проводится весь срок данной намечаемой деятельности. Согласно Решению X сессии Карагандинского областного маслихата от 29 сентября 2017 года № 222 «Об утверждении Правил содержания и защиты зеленых насаждений, благоустройства территорий городов и населенных пунктов Карагандинской области» вырубка (пересадка) деревьев осуществляется по разрешению уполномоченного органа в соответствии с Законом о разрешениях, при предоставлении гарантийного письма от физических и юридических лиц о компенсационной посадке взамен вырубленных деревьев (пункт 25). При этом компенсационная посадка производится за счет средств граждан и юридических лиц, в интересах которых был произведен снос; при вырубке и санитарной вырубке деревьев компенсационная посадка деревьев производится путем посадки саженцев деревьев в пятикратном размере (пункты 27-29).

В ходе намечаемой деятельности пользование животным миром не предусмотрено. В ходе намечаемой деятельности пользование животным миром, в том числе объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных, не предусмотрено.

На русле предусмотрена механизированная очистка доведением дна до проектной отметки и очистка заросшего откоса протяженностью – 9,0 км. В ходе намечаемой деятельности ожидается выброс загрязняющего вещества 3 класса опасности, 1 наименований: пыль неорганическая SiO 2 70-20%. Предполагаемый объем выбросов на период строительства составляет – 20.806 т. По проектным данным предусмотрено только механическая очистка, другие техники и оборудования строительства, строительные материалы не предусмотрены. Поэтому определен только одно загрязняющее вещество. Вещества входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей»

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеріп алуға.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 отсутствуют.

Сброс загрязняющих веществ в ходе намечаемой деятельности не предусмотрен. Стоки жизнедеятельности работников стройплощадки отводятся в централизованные существующие канализационные системы либо в организуемые местные (септик, биотуалет).

В результате осуществления намечаемой деятельности ожидается образование следующих видов отходов: 1. ТБО, относятся к Зеленому уровню опасности, ожидаемый объем образования на период строительства составляет – 7,71 т; 2. Отходы древесины (вырубка и выкорчевка деревьев/кустарников); относятся к Зеленому уровню опасности, к неопасным отходам, ожидаемый объем образования составляет – 2889,0 т. Общий ожидаемый объем образования отходов составляет 2896,71 т/год, что превышает пороговое значение 2000 т/год и является критерием для отнесения рассматриваемой деятельности к объектам, подпадающим под обязательство представить отчет в РВПЗ по объему образования других отходов. Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей к объектам, подпадающим под обязательство представлять отчетность, относятся объекты, которые осуществляют перенос за пределы объекта опасных отходов в количестве более двух тонн в год или других отходов в количестве более 2 000 тонн в год для любых операций по восстановлению или удалению.

В соответствии с пп.8 п.12 гл.2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 намечаемая деятельность относиться к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в пп.8 п.29 Главы 3 Инструкции.

Согласно п.4 Заявления о намечаемой деятельности, деятельность по Санации русла реки Нура протяженностью 9 км начинается от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель **Д. Исжанов**

Исп.: Елеман Д.З.
Тел.: 41-08-71

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеру қажет.
Данный документ согласно пункту 1 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
Материалы поступили на рассмотрение: № № KZ08RYS00570296 от 12.03.2024 г.

Общие сведения

Деятельность по Санации русла реки Нура протяженностью 9 км начинается от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области. Выбор места проведения санации обосновано задания на проектирования от 7 августа 2023 года с необходимостью очистки, дноуглубления и берегоукрепления данного участка.

Рабочим проектом предусмотрены: - Дноуглубительные и русло выпрямительные работы русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. - очистка от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора ; - культуртехнические работы (береговая зона); Согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» Приложения Д. таблица.Д1. пункт 7. класс сооружения принять II класс. Согласно Приказа МНЭ РК №165 от 28.02.2015г – объект относятся технически сложные объекты - II (нормальный) уровень ответственности. Дноуглубительные и русло выпрямительные работы русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. На русле предусмотрена механизированная очистка доведением дна до проектной отметки и очистка заросшего откоса протяженностью – 9,0 км. Для определения объёмов работ были проектированы продольные и поперечные профили. Объёмы работ вычтены в ведомостях подсчёта работ и сведены в таблицу объёмов работ. Выемка грунта в русле осуществляется погрузкой экскаватором и перевозкой самосвалом во временной кавальеры на расстояний 250 м. Проектом предусмотрены очистка русла от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора с раскорчевкой с трелевкой растительности (кустарники, мелких деревьев и древесных культур) и бытового мусора береговой территорий шириной 10 метров обе стороны. После проведении культур технических работ (очистка от мусора и растительности) проводится планировка очищенной территории.

Основная цель: В целях улучшения гидрологического режима и безопасного прохождения паводка, предотвращения дальнейшего загрязнения, засорения и истощение реки Нура, поддержания водного объекта в состоянии, соответствующим санитарно - эпидемиологическим требованиям проектом предусмотрена санация реки Нура (в районе в поселка Молодецкий и поселка Волховское Бухар-Жырауского района). Объект расположено в Караганадинской области Бухар-Жырауского района, от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. Расстояние от города Караганды - 50 км. Наличие низкогорного рельефа в восточных и западных частях и понижение местности в целом на запад, юг и частично на север определяют основное направление стока рек, рассматриваемого района. Река Нура является главной водной артерией огромной Тениз-Коргалжынской впадины. Она берет начало с западных отросов Кызылтас Каркаралы-Актауского низкогорного массива на высоте 1000-1200 м. Общая длина 978 км, площадь водосбора 55100 км2. Истоком реки является слияние нескольких

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

небольших родников. В верхнем течении (до впадения р.Акбастау) река имеет название: Карегетас, Карашокы, Байкожа. Средний уклон реки составляет 0,74‰ наибольшее относительное падение (свыше 3‰) приходится на верхний участок. В нижнем течении уклоны водной поверхности уменьшаются до 0,1‰. На русле предусмотрена механизированная очистка доведением дна до проектной отметки и очистка заросшего откоса протяженностью – 9,0 км. Для определения объёмов работ были проектированы продольные и поперечные профили. Объёмы работ вычтены в ведомостях подсчёта работ и сведены в таблицу объёмов работ. Выемка грунта в русле осуществляется погрузкой экскаватором и перевозкой самосвалом во временной кавальеры на расстояний 250 м.

Сроки начала санации реки 3 квартал 2024 год. Продолжительность строительства – 13 месяцев с подготовительным периодом 2 (два) месяца.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Решение Карагандинского областного маслихата 3 сессия №53 от 22 июня 2023 года для улучшения экологической обстановки «Санация русла реки Нура протяженностью 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское» со сроком исполнения на 2024 год.

Водные ресурсы в ходе проведения планируемых работ потребуются на производственные нужды стройплощадки, а также на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работников, задействованных в работах по санации. Источник водоснабжения на производственные и хозяйственно-бытовые нужды: существующие сети водоснабжения; для питьевых целей – привозная бутилированная вода. Специфика намечаемой деятельности предполагает осуществление работ непосредственно в водоохранной зоне и водоохранной полосе реки Нура, которые установлены для реки Согласно Постановлению акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года N11/06 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Сокыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартасском водохранилищах Карагандинской области». Согласно указанному Постановлению акимата Карагандинской области в пределах водоохранных зон не допускается: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос; 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ , добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, центральным уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и санитарно- эпидемиологического благополучия населения и другими.

Водоснабжение стройплощадки предусмотрено из существующих сетей, питьевое –привозное бутилированное.

Потребность в воде в ходе осуществления деятельности по санации реки Нура - объем воды на питьевые нужды работников строительного производства составит 938,13 м3. В ходе намечаемой деятельности по санации реки Нура недропользование не предусмотрено. Добыча каких-либо ископаемых для нужд санации не требуется. В ходе намечаемой деятельности по санации предусматривается корчевка и сгребание кустарников на протяжении 9 км реки Нура; предусматривается вырубить и раскорчевать

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

деревья – караагач в количестве 50 шт, диаметр от 6 до 8 см, высота до 2 метров. Вырубка и выкорчевка будет проводится весь срок данной намечаемой деятельности. Согласно Решению X сессии Карагандинского областного маслихата от 29 сентября 2017 года № 222 «Об утверждении Правил содержания и защиты зеленых насаждений, благоустройства территорий городов и населенных пунктов Карагандинской области» вырубка (пересадка) деревьев осуществляется по разрешению уполномоченного органа в соответствии с Законом о разрешениях, при предоставлении гарантийного письма от физических и юридических лиц о компенсационной посадке взамен вырубленных деревьев (пункт 25). При этом компенсационная посадка производится за счет средств граждан и юридических лиц, в интересах которых был произведен снос; при вырубке и санитарной вырубке деревьев компенсационная посадка деревьев производится путем посадки саженцев деревьев в пятикратном размере (пункты 27-29).

В ходе намечаемой деятельности пользование животным миром не предусмотрено. В ходе намечаемой деятельности пользование животным миром, в том числе объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных, не предусмотрено.

На русле предусмотрена механизированная очистка доведением дна до проектной отметки и очистка заросшего откоса протяженностью – 9,0 км. В ходе намечаемой деятельности ожидается выброс загрязняющего вещества 3 класса опасности, 1 наименований: пыль неорганическая SiO 2 70-20%. Предполагаемый объем выбросов на период строительства составляет – 20.806 т. По проектным данным предусмотрено только механическая очистка, другие техники и оборудования строительства, строительные материалы не предусмотрены. Поэтому определен только одно загрязняющее вещество. Вещества входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 отсутствуют.

Сброс загрязняющих веществ в ходе намечаемой деятельности не предусмотрен. Стоки жизнедеятельности работников стройплощадки отводятся в централизованные существующие канализационные системы либо в организуемые местные (септик, биотуалет).

В результате осуществления намечаемой деятельности ожидается образование следующих видов отходов: 1. ТБО, относятся к Зеленому уровню опасности, ожидаемый объем образования на период строительства составляет – 7,71 т; 2. Отходы древесины (вырубка и выкорчевка деревьев/кустарников); относятся к Зеленому уровню опасности, к неопасным отходам, ожидаемый объем образования составляет – 2889,0 т. Общий ожидаемый объем образования отходов составляет 2896,71 т/год, что превышает пороговое значение 2000 т/год и является критерием для отнесения рассматриваемой деятельности к объектам, подпадающим под обязательство представить отчет в РВПЗ по объему образования других отходов. Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей к объектам, подпадающим под обязательство представлять отчетность, относятся объекты, которые осуществляют перенос за пределы объекта опасных отходов в количестве более двух тонн в год или других отходов в количестве более 2 000 тонн в год для любых операций по восстановлению или удалению.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1.При проведении работ учесть требования согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеру қажет.
Данный документ согласно пункту 1 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1. 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.

2.Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

2.Учесть требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

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).

3.Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

4.Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5.Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

6. При проведении работ учесть требования согласно статьи 247 Экологического Кодекса:

7. При проведении работ учесть требования согласно статьи 220, 223 Экологического Кодекса

8. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

9 При проведении работ учесть требования согласно статьи 231 Экологического Кодекса

10. Предусмотреть мероприятия по охране растительного, животного мира и рыбных ресурсов согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК

11. Получить согласование проекта у РГУ «Нура-Сарысусская бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов»

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев материалы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» за № KZ08RYS00570296 от 12.03.2024 г. сообщает, что предложений и замечаний не имеет.

2. ГУ«Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Для определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры необходимо предоставить географические координаты земельного участка (координаты угловых точек в градусах, мин., сек. (*например: E49°48'34.40" N73° 5'2.54"*).

3. РГУ «Нура-Сарысусская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

В связи с вышеизложенным, проект «Санации русла реки Нура протяженностью 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области» необходимо согласовать с Инспекцией.

Руководитель **Д. Исжанов**

Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Руководитель департамента Исжанов Дархан Ергалиевич

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
СУ РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ
СУ РЕСУРСТАРЫН РЕТТЕУ,
ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІНІҢ
СУ РЕСУРСТАРЫН РЕТТЕУ, ҚОРҒАУ ЖӘНЕ
ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ
НҰРА-САРЫСУ БАССЕЙНДІК 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

100012, Республика Казахстан, Карагандинская область,
город.Караганда, улица Алиханова, дом 11А
Тел: 8 (7212) 41 13 03

_____ № _____

_____

«Қарағанды облысының
табиғи ресурстар және
табиғат пайдалануды реттеу
басқармасы» ММ
басшысы
Б.Санбаевқа

16.10.2024 жылғы шығ.№ 3-3/1305,
17.10.2024 жылғы шығ.№ 3-3/1309 хаттарыңызға

«Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Нұра-Сарысу бассейндік инспекциясы» РММ «Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Волховское кентінің ауданындағы өзеннің сағасына дейінгі Нұра өзенінің арнасын санациялау» жобасын қарастырып, келісімді жолдайды.

Қазақстан Республикасының әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 13-тарауына сәйкес, әкімшілік рәсімге қатысушы әкімшілік (сотқа дейінгі) тәртіппен әкімшілік актіні қабылдауға байланысты емес әкімшілік актіге, әкімшілік әрекетке (әрекетсіздікке) шағым жасауға құқылы.

Қосымша: __ парақта.

Басшы М.Аккожин

орынд. Абжанова А.
тел. 425963

Приложение к письму исх.№18-14-5-3/ от 17.10.2024г.

На рассмотрение и согласование представлен рабочий проект «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское Бухар Жырауский район Карагандинской области», разработанный ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг». Заказчиком является ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

Рассматриваемый участок санации реки Нура расположен в районе поселка Молодецкий и поселка Волховское Бухар-Жырауского района. Санация реки Нура от п.Волховское до Интумакского водохранилища разрабатывается отдельным проектом по заказу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» (ПСД «Санация русла от поселка Волховское до Интумакского водохранилища» договор №123 от 20234-08-20).

Рабочим проектом предусматриваются следующие виды работ:

- очистка русла от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, очистка от растительности и мусора. В русле предусмотрена механизированная очистка с доведением дна до проектной отметки и очистка заросшего откоса протяженностью – 11,2 км.

- дноуглубительные, русловыпрямительные работы реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское.

- берегоукрепительные работы на 3-х участках (между пикетами ПК-0 по ПК-3+00 левая сторона, ПК-0 по ПК-16+00 правая сторона и ПК92+50 по 112+00 левая сторона), путём крепления габионом. Используемые габионы размером 6х2х0,5м, 4х2х1м и 4х2х0,5м. Габионы заполняются бутовым камнем фракции М600. Нижняя часть габиона упирается в зуб из каменной наброски диаметром 50-60 см. В верхней части предусмотрена подсыпка камня диаметром 10-15 см.

- культуртехнические работы (береговая зона).

Также проектом, согласно письма ТОО «Қарағанды Жарық» исх.№23-3505 от 20.08.2024г., предусмотрены мероприятия по недопущению повреждения двух столбов высоковольтной ЛЭП, расположенной на пикете ПК-90+35, путём обсыпки вокруг опор каменой наброски фракции 50÷100мм и крепления береговой части возле опор габионом, протяженностью 30 м.

Согласно проекта, после проведения санации р.Нура максимальный расход воды 0,01%, 0,1%, 1% обеспеченности составит: возле поселка Молодецкий – 3275 м3/с, 3238 м3/с, 1850 м3/с. Гидрологический режим реки Нура ниже Самаркандского водохранилища зависит от режима эксплуатации данного водохранилища. В соответствии с проектом, проведение мероприятий по санации реки Нура обеспечит улучшение гидрологического режима и безопасное прохождение паводка.

Рассмотрев представленные материалы, РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов КРОИВР МВРИ РК» согласовывает рабочий проект «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское Бухар

Жырауский район Карагандинской области», при соблюдении требований ст.125 Водного кодекса РК и режима хозяйственного использования в пределах водоохранных зон и полос р.Нура, установленного постановлением акимата Карагандинской области № 11/06 от 5 апреля 2012 года.

В соответствии с гл.13 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке.

Руководитель М.Аккожин

Исп: Абжанова А.,
Тел.41-13-03

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: ГУ «Аппарат акима села Жанаталап Бухар-Жырауский район Карагандинской области»

2. Предмет общественных слушаний: **Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар жырауский район»**

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания. РГП на ПХВ «Информационно – аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

РК, Карагандинская область, Бухар-жырауский район, село Жанаталап

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

РК, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, село Жанаталап

(перечень административно–территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:

Карагандинская область, г. Караганда, ул. Лободы, 20, 100008, РК, БИН 030540003215, expertiza.upr_krg@mail.ru, https://ecoportal.kz/

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг», Адрес: г.Кызылорда, мкр Саулет, ул. Саулет-12, д 2А, тел.: 87242200110, БИН 090940009190, электронные почта: db_mgi@mail.ru

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

20/12/2024 года, время: 15:00. Карагандинская область, Бухар-жырауский район, село Жанаталап, ул. Амангелды, 13

(дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. ***Приложение 1***

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) на Едином экологическом портале -https://ecoportal.kz/ в разделе «Общественные слушания»;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе

государственного органа-разработчика - на портале ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»:

https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat

(наименование и ссылки на официальные интернет–ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

газета «Бухар Жырау жаршысы», №44(1586) от 09.11.2024 г. в Приложении

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Телерадио «Жаңа FM» в Приложении

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве Доска объявления ГУ «Аппарат акима села Жанаталап», ул. Амангелды 13.

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в Приложении

12. Решения участников общественных слушаний:

"За" - 11 человек "Против" - 0 "Воздержались"- 0

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

"За" - 11 человек "Против" - 0 "Воздержались"- 0

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

"За" - 11 человек "Против" - 0 "Воздержались"- 0

(о признании общественных слушаний состоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Бакбергенов Ерлан, представитель ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

Тема доклада: **Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар жырауский район»**, количество страниц 3 (три) страниц не включая приложение

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

Основные выводы по итогам обсуждения:

Принципиальные разногласия по проекту Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар жырауский район» отсутствуют.

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:
все участники удовлетворены предоставленными материалами специалиста проекта*:* Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар жырауский район» Бакбергенов Е.

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке согласно административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:
и.о. акима с. Танаталан Мухаанова Г.К.
24.12.2024г

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:
Секретарь Ход. А.
24.12.2024г

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

Сводная таблица замечаний и предложений,
полученных до и во время проведения общественных слушаний

№ пп	Замечания и предложения участников *(фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)*	Ответы на замечания и предложения *(фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)*	Примечание *(снятое замечание или предложение)*
1	-	-	-

Ашық жиналыстар арқылы өткізілетін қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) жергілікті атқарушы органының атауы: Қарағанды облысы Бұқар Жырау ауданы Жаңаталап ауылы әкімінің аппараты ММ

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:

"Бұқар жырау ауданы Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Волховское кентіне дейін Нұра өзенін санациялау " жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп.

(қаралатын жобалау материалдарының толық, нақты атауы)

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның немесе облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының атауы.

ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық – талдау орталығы» ШЖК РМК_____

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:_ ҚР, Қарағанды облысы, Бұхар жырау ауданы, Жаңаталап ауылы

(көзделіп отырған қызмет учаскесі аумағының толық, нақты мекенжайы, географиялық координаттары)

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы:

ҚР, Қарағанды облысы, Бұхар жырау ауданы, Жаңаталап ауылы

(белгіленге көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі)

6. Көзделіп отырған қызмет бастамашысының деректемелері және байланыс деректері:

Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Лобода к-сі, 20, 100008, ҚР, БСН 030540003215, expertiza.upr_krg@mail.ru, https://ecoportal.kz/

(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, ЖСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері.

«МұнайГаз Инжиниринг» КБ ЖШС, Қызылорда қаласы, мкр. Саулет, Саулет-12 көшесі, 2А үй, тел: 87242200110, БСН 090940009190, db_mgi@mail.ru,

(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, ЖСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт):

20/12/2024 жыл. Уақыт: 15:00-де, Қарағанды обл, Бұқар жырау ауд, Жаңаталап ауылы, Амангелді көшесі, 13

(қатысушыларды тіркеу басталатын күн, уақыт, қоғамдық тыңдаулардың басталатын уақыты, тыңдаудлар өткізілетін орынның толық және нақты мекенжайы. Қоғамдық тыңдаулар ұзартылатын жағдайда барлық күндер көрсетіледі)

9. Көзделіп отырған қызметтің бастамашысы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. ***Қосымша 1***

11. Қоғамдық тыңдаулардың өткізілетіндігі туралы ақпарат мемлекеттік және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылды:

1) Бірыңғай экологиялық порталда;

2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat

(ресми интернет–ресурстардың атауы, сілтемелер және жарияланған күні)

3) қоғамдық тыңдаулар басталған күнге дейін жиырма жұмыс күнінен кешіктірмей, бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және қатысы бараумақтың шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік – аумақтық бірліктердің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) аумағында таратылатын кемінде бір теле-немесе радиоарна арқылы бұқаралық ақпарат құралдарында:

«Бұқар жырау жаршысы» газеті, №44(1586) 09.11.2024 ж. Қосымшада

(газеттегі хабарландырудың атауын, нөмірін және жарияланған күнін көрсету, сондай-ақ газеттің сканерленген титулдық беті мен қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландыру берілген бетті қамтитын, сканерленген хабарландыруды қоса ұсыну)

«Жаңа FM» телерадио. Қосымшада

(теле немесе радиоарнаның атауын, хабарландыру жарияланған күнді көрсету, теле немесе радиоарнада жарияланған қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландырудың бейне және аудиожазбасы бар электрондық жеткізгіш қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса тіркелуі (жариялануы) тиіс)

4) Жаңаталап ауылы әкімінің аппараты ММ Хабарландыру тақтасы, Жаңаталап ауылы, Амангелді көшесі 13. Қосымшада

дана хабарландыру әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) жергілікті атқарушы органдарының хабарландыру тақталарында және хабарландыруларды орналастыру үшін арнайы тағайындалған орындарда. Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

"қолдаймын"- 11 адам "қарсымын"- 0 "қалыс қаламын" - 0

(хатшыны таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың "қолдаймын", "қарсымын", "қалыс қаламын" деп дауыс бергендер санын көрсету)

"қолдаймын"- 11 адам "қарсымын"- 0 "қалыс қаламын" - 0

(регламентті бекіту туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың "қолдаймын", "қарсымын", "қалыс қаламын" деп дауыс бергендер санын көрсету)

"қолдаймын"- 11 адам "қарсымын"- 0 "қалыс қаламын" - 0

(осы Қағидалардың 23-тармағына сәйкес себептерді көрсете отырып, қоғамдық Тыңдаулар өткізілді деп тану туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың "қолдаймын", "қарсымын", "қалыс қаламын" деп дауыс бергендер санын көрсету)

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Бақбергенов Ерлан, «МұнайГаз Инжиниринг» КБ ЖШС өкілі

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)

"Бұқар жырау ауданы Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Волховское кентіне дейін Нұра өзенін санациялау " жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп

(баяндаманың тақырыбы, беттердің, слайдтардың, файлдардың, плакаттардың, сызбалардың саны)

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі (3 бет).

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының ажырамас бөлігі болып табылатын және қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және өткізу кезінде келіп түскен барлық ескертулер мен ұсыныстарды қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге "қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ" деген белгімен енгізіледі.

Талқылау қорытындысы бойынша негізгі қорытындылар: Жоба бойынша түбегейлі келіспеушіліктер "Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Волховское кентіне дейін Нұра өзенін санациялау" жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп. Бұқар жырау ауданы " жоқ.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың қаралып отырған құжаттар мен тыңдалған баяндамалардың толықтығы мен түсіну үшін жеңілдігі тұрғысынан алғандағы

Сапасы жөніндегі пікірі, оларды жақсарту бойынша ұсынымдары:

барлық қатысушылар Бақбергенов Е. жоба маманының ұсынған материалдарына қанағаттанды: " «Бұқар жырау ауданы Нұра өзенін Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Волховское кентіне дейін санациялау» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы, пікірлері мен ұсынымдары)

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағымдану Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексіне сәйкес сот және сотқа дейінгі тәртіппен мүмкін болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

ауыл жімінің м.а. Г.К. Муханова

24.12.2024 ж

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Хатшы Каз. Ю

24.12.2024 ж

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және өткізу кезінде келіп түскен ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

т/а №	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары *(қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)*	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар *(жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)*	Ескертпе *(алынып тасталған ескерту немесе ұсыныс)*
1	-	-	-

Приложение 1/ Қосымша 1

Регистрационный лист участников общественных слушаний

По РП «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области»

№	ФИО участника	ИИН	должность	Контактный номер	Подпись
1.	Бектасов Цаная Бектасулы		зав клуб	87772887274	[illegible]
2.	Кудатқан Ермен		ауыл тұрғыны		[illegible]
3.	Жухай Бижума		ауыл тұрғыны		[illegible]
4	Хазира Ира		хдд. рук		[illegible]
5	Биянба Бахытжум		ауыл тұрғыны	87053189504.	[illegible]
6	Хадыр Уазира		ауыл тұрғыны		[illegible]
7	Полякова Ольга Михайловна		ауыл тұрғыны		[illegible]
8	Кульмакимова Укен		ауыл тұрғыны		[illegible]
9.	Мухинова Гульмира		зам акима Нокогалон		[illegible]
10	Мұқамев Нұрдос Жаңсибайұ		гл. специалист УПРАП		[illegible]
11	Бакбергенов Ерлан		Представитель ТОО	87056779911	[illegible]
			„КБ Мунайгаз Инжиниринг"		

Приложение 2/ Қосымша 2

Jaqsynyń aty ólmeıdi, álimniń haty ólmeıdi

BUQAR JYRAÝ JARSHYSY

№44 (1586)

Buqar jyraý aýdanyń aptalyq gazeti. Ежемесячная газета Буқар-Жырауского района. Gazet 1939 jyldyń 12 sáýirinen bastap shyǵady. Газета издается с 12 апреля 1939 года

9

qarasha 2024 jyl
ноябрь 2024 года

14 проектов по модернизации теплоснабжения

В Карагандинской области продолжается масштабная работа по модернизации инженерной инфраструктуры, охватывающая теплоснабжение, водоснабжение и газификацию. В рамках программы улучшения теплоснабжения в крупных городах региона – Караганде, Балхаше, Темиртау и Шахтинске – реализуется 14 проектов. На это выделено 31,5 миллиарда тенге.

На сегодняшний день модернизация уже принесла первые результаты: на территории области обновлены 17 километров магистральных теплоных сетей. Эти работы направлены на снижение износа сетей, который сократился до уровня в 64,4 процента, что позволит повысить стабильность и эффективность теплоснабжения в регионах. Власти области подчеркивают, что особое внимание уделяется улучшению качества услуг для населения и обеспечению надежности системы теплоснабжения, особенно в зимний период, когда нагрузка на сети достигает своего максимума.

Один из самых крупных проектов в сфере жилищно-коммунального хозяйства региона за последние 30 лет – это строительство третьего теплоэнергоблока в Караганде. Этот проект имеет важное значение для города и рассчитан на долгосрочную перспективу.

«В октябре была успешно запущена новая тепломагистраль. В течение следующих семи лет третий теплоэнергоблок сможет обеспечивать теплом около 1,2 миллиона квадратных метров жилой площади, что эквивалентно более чем 20 тысячам квартир», – сообщил глава региона Ермаганбет Булекпаев на брифинге в Службе центральных коммуникаций при Президенте РК.

Он также отметил, что запуск тепломагистрали станет ключевым фактором улучшения уровня жизни для тысяч жителей Караганды, создавая устойчивую систему теплоснабжения для новых жилых и коммерческих объектов.

Развитие водоснабжения в сёлах области

Помимо теплоснабжения, в области ведется работа по обеспечению отдаленных населенных пунктов питьевой водой. В этом году запланировано завершение водоснабжения в 14 сёлах, что позволит жителям этих населенных пунктов получить доступ к качественной воде. Примерно полторы тысячи человек смогут использовать питьевую воду в своих домах. Кроме того, в 26 небольших сёлах активно идет установка блок-модулей водоснабжения, что позволит существенно улучшить качество жизни и повысить охват водоснабжением до 97,6 процента населения области.

Внедрение этих решений особенно актуально для малонаселенных пунктов, где централизованная система водоснабжения отсутствует или имеет ограниченные возможности. Установка блок-модулей позволит создать автономные системы водоснабжения, адаптированные к местным условиям, и обеспечит доступ к чистой воде для местных жителей.

Газификация частного сектора

Еще одним важным направлением является газификация частного сектора в регионе. На данный момент газовые сети уже подведены к 7621 частному дому, из которых 3573 дома уже подключены к газу. Это позволит снизить зависимость от угля и улучшить экологическую обстановку в области. Расширение газовой сети и подключение большего числа домов способствует снижению уровня выбросов углекислого газа, улучшая качество воздуха для местных жителей.

Газификация также обеспечивает более высокий уровень комфорта для населения и снижает расходы на отопление домов, так как газовые котлы более экономичны и удобны в эксплуатации. В ближайшие годы власти планируют увеличить темпы газификации, чтобы охватить еще большее количество домов.

Рост жилищного строительства

Активное развитие получает и жилищное строительство. За девять месяцев текущего года в регионе введено в эксплуатацию 380,3 тысячи квадратных метров жилья. Это на 4,7 процента превышает показатели прошлого года и говорит о высоком спросе на новое жильё, а также о готовности строительных компаний к его удовлетворению. До конца 2023 года планируется построить еще 500 тысяч квадратных метров жилой площади, что позволит обеспечить жильем порядка тысячи семей, включая семьи из социально уязвимых категорий.

Ермаганбет Булекпаев подчеркнул важную роль предпринимателей в развитии жилищного строительства. При поддержке государства предприниматели активно строят жилые объекты, включая многоквартирные дома и индивидуальные дома для сельских жителей. На данный момент благодаря их усилиям построено 55 тысяч квадратных метров жилья, что составляет 755 квартир. Дома, построенные бизнесом, соответствуют современным требованиям и стандартам качества, что обеспечивает комфортные условия проживания для их будущих жильцов.

Эти масштабные проекты способствуют устойчивому развитию Карагандинской области, улучшению качества жизни населения и созданию необходимых условий для роста экономического потенциала региона. Власти области уверены, что реализация намеченных программ окажет долгосрочное позитивное влияние на инфраструктуру и повысит комфорт для жителей области.

Внимание, подписка!

Стартовала подписка на районную газету «Буқар жырау жаршысы» на 2025 год.

Стоимость подписки осталась прежней. Оформить подписку можно только на 6 месяцев и на 12 месяцев.

индекс	6 месяцев	12 месяцев
65623 – физические лица	1057,60 тенге	2115,20 тенге
15623 – юридические лица	2157,60 тенге	4315,20 тенге

Подписка на районную газету осуществляется во всех почтовых отделениях АО «Казпочта».

Жыр додасы Қарағанды төрінде

Биылғы «Бұқарекең жырлайды» атты дәстүрлі жыр мүшәйрасының облыстық кезеңі Достық үйінің төрінде өтті. Бір қуантатыны жыр мүшәйрасына қатысушылар саны жыл сайын арта түсіп, көмекей әулие сөзімен сөз бастайтын, бабамыздың ізімен дауды басатын ұрпақ саны артып келетіндігі.

Ірі мемлекет қайраткері, қазақтың ұлы жырауы Бұқар жырау Қаламанұлының шығармаларын жастарымызға дәріптеу, сүйіспеншіліктері мен қызығушылықтарын ояту мақсатымен ұйымдастырылған «Бұқарекең жырлайды» байқауына биылғы жылы 70-ке жуық бала қатысты. Оның ішінде жыраудың есімін алған, Көмекей әулиенің атындағы 7 жырау-жыраулар сынағы бар аудан атынан 10-нан аса бала байқауда бақ сынасты.

Қатысушылардың тең жартысы байқауға жақсы дайындықпен келіпті. Біріне бірі өткен сайыскерлерден жүлде беру, жыр додасына түскен жастарды бағалау үшін сайланған өңірлеуі алқасында дәстүрлі өнеші, жыршы, домбырашы, музыкант, өнер зерттеушісі, Қазақстанның еңбек сіңірген қайраткері, «Дарын» мемлекеттік жастар сыйлығының иегері Айгүл Елшібаева, ақын, жырау, жыршы, Ұлытау ауылындағы «Рухания» білім беру орталығы жанынан ашылған Бұқар жырау атындағы ақындар, жырау-жыраулар сынағының жетекшісі, ұстазы Тілеген Әділова, «Бұқар жырау ауданының Құрметті азаматы», өнер жанашыры Мүтәлім Шибаева, филология ғылымдарының кандидаты, доцент Аалт Байбаш, филология ғылымдарының кандидаты, профессор Кәмшат Төлеубаева болды.

Аудандықтардан барлығы 11 баланың 8-і жүлдегі болды.

Екінші Дарын 1 орынға, Аружан Берікбаева 2 орынға, Виктория Аленина мен Тілек Малік 3 орынға, Аружан Шынжібекті мен Әли Тілеубаев, Зильза Абдалбекова арнайы жүлдеге, Әділ Әбдірахман, Өшім Өбұғаны, Сәлім Дүйсенбай, Рияна Сұлтанмұрат, Ажар Берікбаева шақпақандығы сыйлықтарына ие болды.

Жыр додасының құрметті қонағы болған ұрпақтар алқасының мүшесі Айгүл Елшібаева байқауға өз бағасын берді:

- Қазақтың тілі, елінің, тілінің-тәрбиесі өлмеуін деген әр қазақ үшін осы сайыстар әр облыста өткізілуі тиіс. Бүгін Айтбай ақын бір сөзінде «жасының жыр-елеңі жаттаған бала жамандыққа еуес болмайды» деді. Өлең мен жыр тәрбие құралы екені, поэзия жаттамаған баланың тілі мен фантазиясы мүкіс болатыны бар. Ұрпаққа ұлағатты істің бастауына мұрындық болып, үлгі өткен, Қарағанды облысы басшылығына, ұйымдастырушыларға рахмет айтамын. Бұдырада білім алған сананы қазақтың бірі - Мирасалта білім алған, ахуны, ишанаан өтіп Көмекей әулие атанған Бұқар жырау Қаламанұлының әр өлеңі - тәрбие, намыс, ақиқат. Бұқар жыраудың өлеңдерінің бәрін жатқа айтып, Бұқарша жырлайтын ұрпақ барда, сананы ұрпақ қазақта өрістей бермек. Айтбай Ботабайұлы, ел үшін өткен еңбегі жаңа барсын. Қарағандыда өңдердей ақындар, өнешлер ордасы барда - тілің, мәдениетің, дәстүрің, тарихың жасай бермек, - деді.

Жыр жүйріктерін жақтыларын құттықтаймыз!

Б.ЖАКЕШОВА

Хабарландыру Объявления

Продается недвижимость

Срочно продается благоустроенный дом в поселке Ботакара. Имеются хозпостройки, летняя кухня, баня, загон для скота, рядом земельный участок - 34 сотки, огород, расадник.

Возможен обмен на квартиру в городе, Майкудуке, без доплаты. Цена договорная.

Обращаться по тел.: 8-705-305-23-69,8-708-834-91-34, дом. 8-72-154-2-11-86 (после 18.00).

№225

Открыто наследственное дело

После смерти Манакова Петра Дмитриевича, умершего 19 мая 2024 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Кунуспековой Марал Амангельдиевне (лицензия №0000454 от 10.05.2006 года) по адресу: п.Ботакара, ул.Абылай хана, 40, кабинет №3 (здание «Бизнес центра»), рабочий телефон: 2-22-26, 8-701-207-95-37.

№249

* * *

После смерти Тайгулина Бисенгали Салындыковича, умершего 17 сентября 2024 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Кунуспековой Марал Амангельдиевне (лицензия №0000454 от 10.05.2006 года) по адресу: п.Ботакара, ул.Абылай хана, 40, кабинет №3 (здание «Бизнес центра»), рабочий телефон: 2-22-26, 8-701-207-95-37.

№250

* * *

После смерти Ручина Ивана Сергеевича, умершего 9 сентября 2024 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Кунуспековой Марал Амангельдиевне (лицензия №0000454 от 10.05.2006 года) по адресу: п.Ботакара, ул.Абылай хана, 40, кабинет №3 (здание «Бизнес центра»), рабочий телефон: 2-22-26, 8-701-207-95-37.

№251

* * *

После смерти Карина Сергея Алексеевича, умершего 22 августа 2024 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Кунуспековой Марал Амангельдиевне (лицензия №0000454 от 10.05.2006 года) по адресу: п.Ботакара, ул.Абылай хана, 40, кабинет №3 (здание «Бизнес центра»), рабочий телефон: 2-22-26, 8-701-207-95-37.

№252

Сенім телефоны

«Қарағанды облысы Бұқар жырау ауданының әкімі аппараты» мемлекеттік мекемесінде әкімдіктің мемлекеттік қызметшілерімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының мемлекеттік қызмет туралы, сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы және мемлекеттік қызметшілердің әдеп кодексінің нормаларын бұзушылық фактілері жөнінде хабарлау үшін 8-72154-2-11-18 сенім телефоны жұмыс істейді.

Телефон доверия

В государственном учреждении «Аппарат акима Бухар-Жырауского района Карагандинской области» работает телефон доверия 8-72154-2-11-18 для сообщения о фактах нарушения государственными служащими аппарата акима действующего законодательства Республики Казахстан о государственной службе, о противодействии коррупции и норм Этического кодекса государственных служащих.

Хабарландыру

«Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-сі ҚР ЭК-нің 58 бабы 2 тармағына сәйкес 20.12.2024 ж. сағ.15-00 Қарағанды облысы, Бұқар жырау ауданы, Жаңаталап ауылы, Амангелді көшесі, 13 мекенжайында «Қарағанды облысы, Бұқар жырау ауданы, Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден, Волховское кентіне дейін Нұра өзенінің санациясы» жобасы бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды.

Жобалық құжаттамамен Бірыңғай экологиялық порталында, https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat сайтында танысуға болады.

Барлық ескертулер мен ұсыныстар Бірыңғай экологиялық порталында, pr.resurs@mail.ru эл.адресінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей мерзімде қабылданады.

Төтенше жағдай немесе шектеу іс-шаралары енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Белсенді сілтеме https://us05web.zoom.us/j/5048756958?pwd=ZnZ0bndlTzhQNVZnUy95QkVQK0ErUT09&omn= 89578473390, конференция идентификаторы: 504 875 6958, қатынау коды: 1234567890, бірыңғай экологиялық порталда және https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang сайтында ұсынылады.

Қосымша ақпаратты белгіленген қызметтің бастамашысы: «Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-сі, тел.: 8 (7212) 56-41-27 алуға болады.

Құжаттаманы әзірлеуші: КБ «МунайГаз Инжиниринг» ЖШС, мекенжайы: Қызылорда қаласы, Сәулет мөлтек ауданы, Сәулет-12 көшесі, 2А, тел.: 8 (7242) 200-110.

Объявление

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» в соответствии с требованиями ст. 58-2 ЭК РК сообщает, что 20.12.2024 года в 15-00 по адресу: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, село Жанаталап, ул.Амангельды, 13 состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское Бухар-Жырауского района Карагандинской области».

С пакетом проектной документации можете ознакомиться на Едином экологическом портале и на сайте https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat.

Все замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале и по эл.адресу pr.resurs@mail.ru.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка https://us05web.zoom.us/j/5048756958?pwd=ZnZ0bndlTzhQNVZnUy95QkVQK0ErUT09&omn= 89578473390, идентификатор конференции: 504 875 6958, код доступа: 1234567890 будет предоставлена на Едином экологическом портале и сайте https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat.

Дополнительную информацию можно получить у инициатора намечаемой деятельности: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», тел.: 8 (7212) 56-41-27.

Составитель отчётов: ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг». Адрес: г.Кызылорда, мкр. Саулет, ул.Саулет-12, 2А, тел.: 8 (7242) 200-110.

Счет на оплату №14

Сенім телефоны

Мемлекеттік мекемелерде сенім телефондары жұмыс істейді. Ол бойынша мемлекеттік қызметкерлердің Қазақстан Республикасы мемлекеттік қызмет туралы әрекеттегі заңнаманы бұзу фактілері, сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекеттердің және Қазақстан Республикасы мемлекеттік қызметкерлерінің этикалық Кодексі нормаларының бұзылуы туралы хабарлауға болады:

1. «Ботакара кенті әкімінің аппараты» ММ - 8 (72154) 2-16-00.
2. «Ғ.Мұстафин кенті әкімінің аппараты» ММ – 8 (72138) 31-101.
3. «Кушоқы кенті әкімінің аппараты» - 8 (72138) 32-338.
4. «Ботакара ауылы әкімінің аппараты» ММ - 8 (72154) 27-7-10.
5. «Қарақұдық ауылы әкімінің аппараты» ММ - 53-9-52.
6. «Баймырза ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 8 (72138) 50-600.
7. «Бұқар жырау ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ – 8 (72154) 52-104.
8. «Гагарин ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 8 (72138) 34-222.
9. «Керней ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 51-802.
10. «Қызылқайың ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 35-5-43.
11. «Петровка ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 20-543.
12. «Самарқанд ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 33-3-39.
13. «Тұзды ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ – 44-378.
14. «Центральный ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 50-4-19.
15. «Үштөбе ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ – 8 (72154) 29-612.
16. «Шешенқара ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 8 (72154) 28-6-48.
17. «Ростов ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ – 37-350.
18. «Үміткер ауылдық округі әкімінің аппараты» - 51-8-47.
19. «Жаңаталап ауылы әкімінің аппараты» - 8 (72138) 51-171.
20. «Ақөре ауылы әкімінің аппараты» ММ – 8 (72154) 53-066.
21. «Ақтөбе ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ – 8 (72138) 30-2-47.
22. «Доскей ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 8 (72154) 24-5-76.
23. «Көктекті ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 8 (72154) 23-2-79.
24. «Жаңаөзен ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ – 8 (72138) 39-2-81.
25. «Суықсу ауылы әкімінің аппараты» ММ – 8 (72159) 61-200.
26. «Ақбел ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ – 8 (72154) 52-8-26.
27. «Тоғызқұдық ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 8 (72154) 52-6-42.
28. «Белағаш ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ – 8 (72154) 55-600.
29. «Бұқар жырау ауданының Қаражар ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ - 8 (72138) 33-787.

Телефоны доверия

В государственных учреждениях работают телефоны доверия для сообщения о фактах нарушения государственными служащими действующего законодательства Республики Казахстан о государственной службе, противодействии коррупции и норм Этического кодекса государственных служащих Республики Казахстан:

1. ГУ «Аппарат акима поселка Ботакара» - 8 (72154) 2-16-00.
2. ГУ «Аппарат акима поселка Г.Мустафина» - 8 (72138) 31-101.
3. ГУ «Аппарат акима поселка Кушокы» - 8 (72138) 32-338.
4. ГУ «Аппарат акима села Ботакара» - 8 (72154) 27-7-10.
5. ГУ «Аппарат акима села Каракудук» - 53-9-52.
6. ГУ «Аппарат акима сельского округа Баймырза» - 8 (72138) 50-600.
7. ГУ «Аппарат акима Бухар-Жырауского сельского округа» - 8 (72154) 52-1-04.
8. ГУ «Аппарат акима Гагаринского сельского округа» - 8 (72138) 34-2-22.
9. ГУ «Аппарат акима сельского округа Керней» - 51-8-02.
10. ГУ «Аппарат акима Кызылкаинского сельского округа» - 35-5-43.
11. ГУ «Аппарат акима Петровского сельского округа» - 20-5-43.
12. ГУ «Аппарат акима Самаркандского сельского округа» - 33-3-39.
13. ГУ «Аппарат акима сельского округа Тузды» - 44-3-78.
14. ГУ «Аппарат акима Центрального сельского округа» - 50-4-19.
15. ГУ «Аппарат акима Уштобинского сельского округа» - 8 (72154) 29-6-12.
16. ГУ «Аппарат акима Шешенкаринского с/о» - 8 (72154) 28-6-48.
17. ГУ «Аппарат акима Ростовского с/о» - 37-350.
18. ГУ «Аппарат акима Умуткерского с/о» - 51-8-47.
19. ГУ «Аппарат акима села Жанаталап» - 8 (72138) 51-171.
20. ГУ «Аппарат акима села Акоре» - 8(72154) 53-066.
21. ГУ «Аппарат акима Актобинского сельского округа» - 8 (72138) 30-2-47.
22. ГУ «Аппарат акима Доскейского сельского округа» - 8 (72154) 24-5-76.
23. ГУ «Аппарат акима Коктекинского сельского округа» - 8 (72154) 23-2-79.
24. ГУ «Аппарат акима Новоузенского сельского округа» - 8 (72138) 39-2-81.
25. ГУ «Аппарат акима села Суыксу» - 8 (72159) 61-200.
26. ГУ «Аппарат акима Акбельского сельского округа» - 8 (72154) 52-8-26.
27. ГУ «Аппарат акима Тогызкудукского сельского округа» - 8 (72154) 52-6-42.
28. ГУ «Аппарат акима Белагашского сельского округа» - 8 (72154) 55-600.
29. ГУ «Аппарат акима Каражарского сельского округа» - 8 (72138) 33-787.

Приложение 3/ Қосымша 3

ТОО «Байлык Инновация»

Республика Казахстан, г. Караганда , ул. Абая, д. 10а, БИН 161040009863

Эфирная справка

Заказчик: **ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области"**

СМИ: **«Жаңа FM»**
Вид услуги: **Реклама в реальном времени**
Количество выходов: **2**

Период: **06 ноября 2024 г. С 13.00 до 14.00 ч.**
Текст:

ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области" в соответствии с требованиями ст.58-2 ЭК РК, сообщает, что 15-00 ч. 20.12.2024 года по адресу Карагандинская область, Бухар - Жырауский район, село Жанаталап, ул. Амангельды, 13 по проекту «Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское Бухар Жырауский район Карагандинской области» состоится общественные слушания в форме открытого собрания.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка будет предоставлена на Едином экологическом портале.

Все замечания или предложения принимаются на сайте https://ecoportal.kz и по эл.адресу pr.resurs@mail.ru

Составитель отчётов: ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг". Тел.: 8-7242-200110

Период: **06 ноября 2024 г. с 15:00 до 16.00 ч.**

«"Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ-сі ҚР ЭК-нің 58 бабы 2 тармағына сәйкес 20.12.2024 ж. сағ.15-00 Қарағанды облысы, Бұқар-Жырау ауданы, Жаңаталап ауылы, Амангелді к-сі 13 мекен-жайында «Қарағанды облысы, Бұқар Жырау ауданы, Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден, Волховское кентіне дейін Нұра өзенінің санациясы» жобасы бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды.

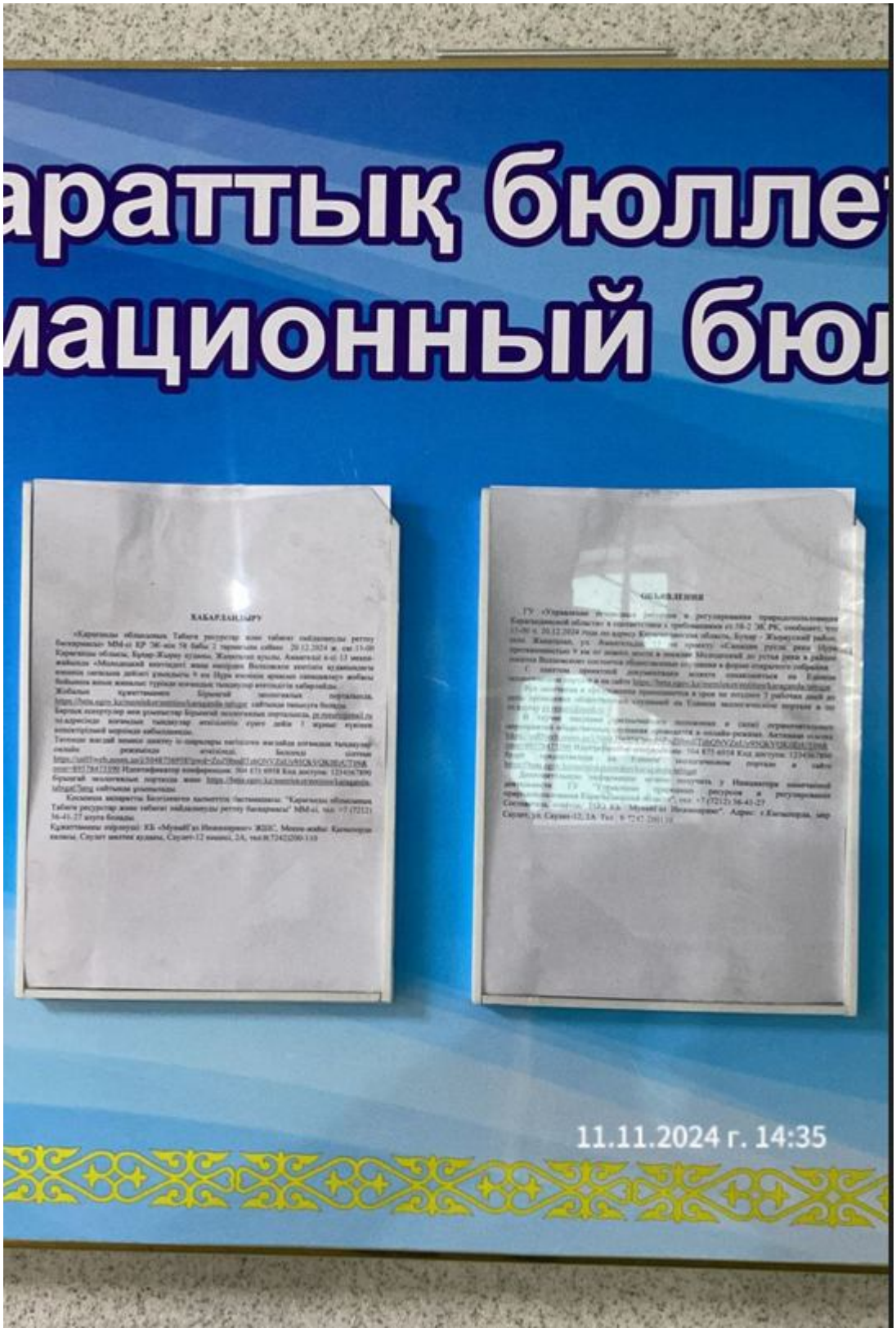
Төтенше жағдай немесе шектеу іс-шаралары енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Белсенді сілтеме бірыңғай экологиялық порталда ұсынылады.

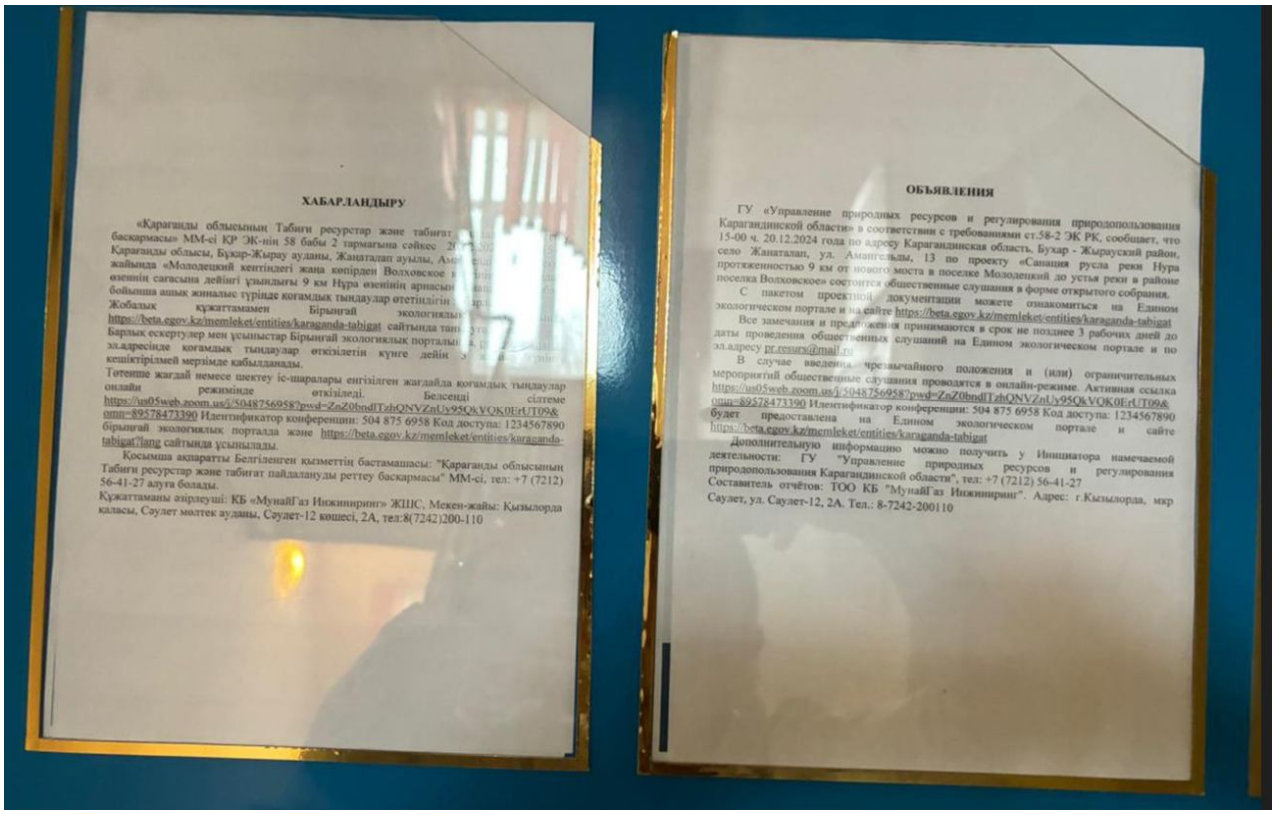
Барлық ескертулер мен ұсыныстар https://ecoportal.kz, pr.resurs@mail.ru эл.адресінде қабылданады.

Құжаттаманы әзірлеуші: КБ «МунайГаз Инжиниринг» ЖШС, тел:8(7242)200-110

Исполнитель: Жамлиханов Р._____ **Заказчик:**_____

Приложение 4/ Қосымша 4





ХАБАРЛАНДЫРУ

«Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат [illegible] басқармасы» ММ-сі ҚР ЭК-нің 58 бабы 2 тармағына сәйкес 20.[illegible] Қарағанды облысы, Бұхар-Жырау ауданы, Жаңаталап ауылы, Ам[illegible] жайында «Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Волховское [illegible] өзенінің сағасына дейінгі ұзындығы 9 км Нұра өзенінің арнасын [illegible] бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін [illegible] Жобалық құжаттамамен Бірыңғай экологиялық [illegible] https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat сайтында тан[illegible] Барлық ескертулер мен ұсыныстар Бірыңғай экологиялық портал[illegible] эл.адресінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 [illegible] кешіктірілмей мерзімде қабылданады.

Тотенше жағдай немесе шектеу іс-шаралары енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Белсенді сілтеме https://us05web.zoom.us/j/5048756958?pwd=ZnZ0bndlTzhQNVZnUy95QkVOK0ErUT09&omn=89578473390 Идентификатор конференции: 504 875 6958 Код доступа: 1234567890 бірыңғай экологиялық порталда және https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang сайтында ұсынылады.

Қосымша ақпаратты Белгіленген қызметтің бастамашысы: "Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ-сі, тел: +7 (7212) 56-41-27 алуға болады.

Құжаттаманы әзірлеуші: КБ «МұнайҒаз Инжиниринг» ЖШС, Мекен-жайы: Қызылорда қаласы, Сәулет мөлтек ауданы, Сәулет-12 көшесі, 2А, тел:8(7242)200-110

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» в соответствии с требованиями ст.58-2 ЭК РК, сообщает, что 15-00 ч. 20.12.2024 года по адресу Карагандинская область, Бухар - Жырауский район, село Жанаталап, ул. Амангельды, 13 по проекту «Санация русла реки Нура протяженностью 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское» состоится общественные слушания в форме открытого собрания.

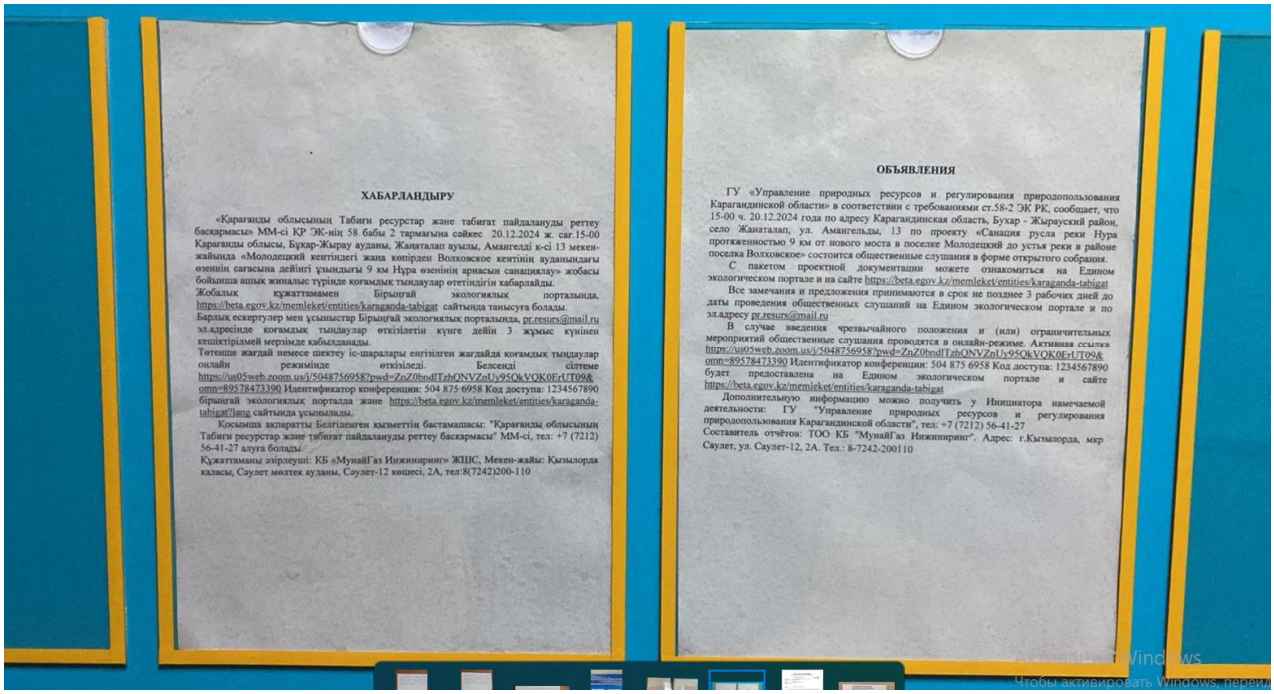
С пакетом проектной документации можете ознакомиться на Едином экологическом портале и на сайте https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat

Все замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале и по эл.адресу pr.resurs@mail.ru

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка https://us05web.zoom.us/j/5048756958?pwd=ZnZ0bndlTzhQNVZnUy95QkVOK0ErUT09&omn=89578473390 Идентификатор конференции: 504 875 6958 Код доступа: 1234567890 будет предоставлена на Едином экологическом портале и сайте https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat

Дополнительную информацию можно получить у Инициатора намечаемой деятельности: ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области", тел: +7 (7212) 56-41-27

Составитель отчётов: ТОО КБ "МунайҒаз Инжиниринг". Адрес: г.Кызылорда, мкр Саулет, ул. Саулет-12, 2А. Тел.: 8-7242-200110



ХАБАРЛАНДЫРУ

«Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-сі ҚР ЭК-нің 58 бабы 2 тармағына сәйкес 20.12.2024 ж. сағ.15-00 Қарағанды облысы, Бұхар-Жырау ауданы, Жаңаталап ауылы, Амангелді к-сі 13 мекен-жайында «Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Волховское кентінің ауданындағы өзенің сағасына дейінгі ұзындығы 9 км Нұра өзенінің арнасын санациялау» жобасы бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды.

Жобалық құжаттамамен Бірыңғай экологиялық портал[illegible] https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat сайтында танысуға болады.

Барлық ескертулер мен ұсыныстар Бірыңғай экологиялық портал[illegible] pr.resurs@mail.ru эл.адресінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей мерзімде қабылданады.

Тотенше жағдай немесе шектеу іс-шаралары енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Белсенді сілтеме https://us05web.zoom.us/j/5048756958?pwd=ZnZ0bndlTzhQNVZnUy95QkVOK0ErUT09&omn=89578473390 Идентификатор конференции: 504 875 6958 Код доступа: 1234567890 бірыңғай экологиялық портал[illegible] және https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang сайтында ұсынылады.

Қосымша ақпаратты Белгіленген қызметтің бастамашысы: "Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ-сі, тел: +7 (7212) 56-41-27 алуға болады.

Құжаттаманы әзірлеуші: КБ «МұнайҒаз Инжиниринг» ЖШС, Мекен-жайы: Қызылорда қаласы, Сәулет мөлтек ауданы, Сәулет-12 көшесі, 2А, тел:8(7242)200-110

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» в соответствии с требованиями ст.58-2 ЭК РК, сообщает, что 15-00 ч. 20.12.2024 года по адресу Карагандинская область, Бухар - Жырауский район, село Жанаталап, ул. Амангельды, 13 по проекту «Санация русла реки Нура протяженностью 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское» состоится общественные слушания в форме открытого собрания.

С пакетом проектной документации можете ознакомиться на Едином экологическом портале и на сайте https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat

Все замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале и по эл.адресу pr.resurs@mail.ru

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка https://us05web.zoom.us/j/5048756958?pwd=ZnZ0bndlTzhQNVZnUy95QkVOK0ErUT09&omn=89578473390 Идентификатор конференции: 504 875 6958 Код доступа: 1234567890 будет предоставлена на Едином экологическом портале и сайте https://beta.egov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat

Дополнительную информацию можно получить у Инициатора намечаемой деятельности: ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области", тел: +7 (7212) 56-41-27

Составитель отчётов: ТОО КБ "МунайҒаз Инжиниринг". Адрес: г.Кызылорда, мкр Саулет, ул. Саулет-12, 2А. Тел.: 8-7242-200110

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейд

Приложение 5/ Қосымша 5

КРАТКИЙ ДОКЛАД

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Рабочий проект «Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар жырауский район» разработан ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг» на основании задании на разработку ПСД утвержденной ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области.

Объект расположено в Караганадинской области Бухар-Жырауского района, от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. Расстояние от города Караганды - 50 км.

Цель проекта

Основная цель: В целях улучшения гидрологического режима и безопасного прохождения паводка, предотвращения дальнейшего загрязнения, засорения и истощение реки Нура, поддержания водного объекта в состоянии, соответствующим санитарно-эпидемиологическим требованиям проектом предусмотрена санация реки Нура (в районе поселка Молодецкий и поселка Волховское Бухар-Жырауского района).

Все работы предусмотренные, рабочим проектом выполнены в соответствии с СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СН РК 3.04-01-2023 и СП РК 3.04 101-2013 «Гидротехнические сооружения.Основные положения проектирование», СН РК 1.03-05-2017 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и другими действующими на территории Республики Казахстан нормативно-техническими документами. Объём проекта выполнен в пределах задания на проектно-сметной документации. В проекте использованы топогеодезические работы и инженерно-геологические материалы ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» выполненные в 2023 году.

Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрены:

- Дноуглубительные, русло выпрямительные работы реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское.

- Очистка от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора;

- Культуртехнические работы (береговая зона);

Согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» Приложения Д. таблица. Д1. пункт 7. класс сооружения принять II класс. Согласно Приказа МНЭ РК №165 от 28.02.2015г – объект относятся технически сложные объекты - II (нормальный) уровень ответственности.

Дноуглубительные и русло выпрямительные работы русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское. На русле предусмотрена механизированная очистка доведением дна до проектной отметки и очистка заросшего откоса протяженностью – 11,2 км. Для определения объёмов работ были проектированы продольные и поперечные профили. Объёмы работ вычтены в ведомостях подсчёта работ и сведены в таблицу объёмов работ.

Выемка грунта в русле осуществляется погрузкой экскаватором и перевозкой самосвалом во временной кавальеры на расстояний 200 м. Основные параметры:

Расчетный участок	Расход Q $м^3$/сек	Скорость V, м/с	Коэф. шерох n	Глубина заполнение, d, м	Поперечные профили		
					Ширина по дну,b м	Залож. Откоса,m	Строительн. высота,h м
ПК0+00 по 112+00	1200	1,8	0.03	5,67	100	2,5	6,67

Проектом предусмотрены очистка русла от донных и иловых отложений с соблюдением естественного уклона реки, растительности, мусора с раскорчевкой с трелевкой растительности (кустарники, мелких деревьев и древесных культур) и бытового мусора береговой территорий шириной 10 метров обе стороны.

После проведении культур технических работ (очистка от мусора и растительности) проводится планировка очищенной территории.

Деятельность по Санации русла реки Нура протяженностью 11,2 км начинается от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское Бухар-Жырауского района Карагандинской области. Подъезд к участку осуществляется по автомобильной дороге "Караганда-Молодетск". Расстояние от города Караганды - 50 км.

Наличие низкогорного рельефа в восточных и западных частях и понижение местности в целом на запад, юг и частично на север определяют основное направление стока рек, рассматриваемого района. Река Нура является главной водной артерией огромной Тениз-Коргалжынской впадины. Она берет начало с западных отросов Кызылтас Каркаралы-Актауского низкогорного массива на высоте 1000-1200 м. Общая длина 978 км, площадь водосбора 55100 км2. Истоком реки является слияние нескольких небольших родников. В верхнем течении (до впадения р. Акбастау) река имеет название: Карегетас, Карашокы, Байкожа.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

В период санации реки Нура на территории участка разгрузка инертных материалов и мусора осуществляются автотранспортом и специальной техникой, работающей на дизельном топливе. Согласно выполненным в рамках настоящего проекта расчетам в период санации реки Нура в соответствии с видами работ определены следующие источники выбросов:

Источник № 6001 – Погрузочно-разгрузочные работы инертных материалов. При погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу будет выбрасываться пыль неорганическая.

Источник № 6002 – Выемочно-распределительные работы. При выемочно-распределительных работах в атмосферу будет выбрасываться пыль неорганическая.

По итогам инвентаризации установлено, что при санации реки Нура имеется 2 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ, от которых в атмосферу выделяется только пыль неорганическая, общей массой 20,806 т/год.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Лимиты накопления отходов на 2024-2025 гг

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	2894,34
в том числе отходов производства	0	2889,0
отходов потребления	0	5,34
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	5,34
Отходы древесины	0	2889,0

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

Краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Необратимого техногенного изменения окружающей среды не ожидается.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Законодательные рамки экологической оценки.

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду обязательная процедура для деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

ҚЫСҚАША БАЯНДАМА

Жоспарланған қызметті жүзеге асырудың болжамды орнын сипаттау Жұмыс жобасы "Нұра өзенінің арнасын Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Волховское кентіне дейін санациялау. Бұқар жырау ауданы "Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ бекіткен ЖСҚ әзірлеу тапсырмасы негізінде "МұнайГазИнжиниринг" КБ ЖШС әзірледі.

Нысан Бұқар Жырау ауданының Қарағанды облысында, Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Волховское кентіндегі өзеннің сағасына дейін орналасқан. Қарағанды қаласынан қашықтық-50 км.

Жобаның мақсаты

Негізгі мақсаты: гидрологиялық режимді жақсарту және су тасқынынан қауіпсіз өту, Нұра өзенінің одан әрі ластануын, бітелуін және сарқылуын болдырмау, су объектісін санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға сәйкес күйде ұстау мақсатында жобада Нұра өзенінің санациясы көзделген (Молодецкий кенті мен Бұқар Жырау ауданының Волховское кенті ауданында).

Жұмыс жобасында көзделген барлық жұмыстар ҚР ҚН сәйкес орындалды 5.01-01-2013 ҚР БК 5.01-101-2013 "жер құрылыстары, негіздер мен іргетастар", ҚР ҚН 3.04-01-2023 ҚР БК 3.04 101-2013 " гидротехникалық құрылыстар.Негізгі ережелер жобалау", ҚР ҚН 1.03-05-2017 "Құрылыстағы еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы" және Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын басқа да нормативтік-техникалық құжаттар. Жобаның көлемі жобалау-сметалық құжаттамадағы тапсырма шегінде орындалды.

Жобада 2023 жылы орындалған "мұнайгаз Инжиниринг" КБ ЖШС топогеодезиялық жұмыстар мен инженерлік-геологиялық материалдар пайдаланылды.

Жобалық шешімдер

Жұмыс жобасында:

- Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Волховское кентіндегі өзеннің сағасына дейін Нұра өзенінің түбін тереңдету, арнасын түзету жұмыстары.
- Өзеннің табиғи еңісін, өсімдіктерді, қоқыстарды сақтай отырып, түптік және тұнба шөгінділерінен тазарту;
- Мәдени-техникалық жұмыстар (жағалау аймағы);

ҚР БК сәйкес 3.04-101-2013 "гидротехникалық құрылыстар" қосымшасы Д.кесте. Д1. 7-тармақ. құрылыс сыныбы II сыныпты қабылдаңыз. ҚР ҰЭМ 28.02.2015 ж. №165 бұйрығына сәйкес – объектіге техникалық жағынан күрделі объектілер - II (қалыпты) жауапкершілік деңгейі жатады.

Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Волховское кентінің маңындағы өзеннің сағасына дейін Нұра өзенінің арнасын тереңдету және түзету жұмыстары. Арнада түбін жобалық белгіге дейін жеткізу және ұзындығы – 11,2 км өсіп кеткен беткейді тазарту арқылы механикаландырылған тазалау қарастырылған. жұмыс көлемін анықтау үшін бойлық және көлденең профильдер жобаланған.

Жұмыс көлемі жұмыстарды санау ведомостарында шегеріліп, жұмыс көлемінің кестесіне келтірілді. Арнадағы топырақты қазу экскаватормен тиеу және самосвалмен 200 м қашықтықтағы уақытша кавальерлерге тасымалдау арқылы жүзеге асырылады.

Жобада өзеннің табиғи еңісін, өсімдіктерді, өсімдіктерді (бұталарды, ұсақ ағаштар мен ағаш дақылдарын) және ені 10 метр жағалау аумақтарындағы тұрмыстық қоқыстарды тамырымен жұлып тастай отырып, арнаны түбінен және Лай шөгінділерінен тазарту көзделген.

Техникалық жұмыстардың дақылдары (қоқыстар мен өсімдіктерден тазарту) жүргізілгеннен кейін тазартылған Аумақты жоспарлау жүргізіледі.

Ұзындығы 11,2 км Нұра өзенінің арнасын санациялау жөніндегі қызмет Молодецкий кентіндегі жаңа көпірден Қарағанды облысы Бұқар Жырау ауданы Волховское кентінің ауданындағы өзеннің сағасына дейін басталады.

Учаскеге кіреберіс "Қарағанды-Молодетск" автомобиль жолымен жүзеге асырылады. Қарағанды қаласынан қашықтық-50 км.

Шығыс және батыс бөліктерінде төмен таулы рельефтің болуы және тұтастай алғанда батысқа, оңтүстікке және ішінара солтүстікке қарай рельефтің төмендеуі қарастырылып отырған аймақтың өзен ағынының негізгі бағытын анықтайды. Нұра өзені-Үлкен Теңіз-Қорғалжын ойпатының басты су артериясы. Ол 1000-1200 м биіктіктегі Қызылтас Қарқаралы-Ақтау аласа таулы массивінің Батыс өсінділерінен бастау алады, жалпы ұзындығы 978 км, су жинау алаңы 55100 км2. Өзеннің бастауы - бірнеше шағын бұлақтардың түйісуі. Өзен саласы-Саласы болмайды, өзен алабы-Ертіске қосылу құйылысына дейінгі (Жоғарғы) Обь. Мынадай табиғи компоненттер мен өзге де объектілерге әсерді қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға елеулі әсерлерінің қысқаша сипаттамасы: Нұра өзенін санациялау кезеңінде учаске аумағында инертті материалдар мен қоқыстарды түсіру дизель отынымен жұмыс істейтін автокөлікпен және арнайы техникамен жүзеге асырылады.

Осы жоба шеңберінде орындалған есептеулерге сәйкес жұмыс түрлеріне сәйкес Нұра өзенін санациялау кезеңінде шығарындылардың мынадай көздері айқындалды:

Дереккөз № 6001 – инертті материалдарды тиеу-түсіру жұмыстары. Тиеу-түсіру жұмыстары кезінде атмосфераға бейорганикалық шаң шығарылады.

Дереккөз № 6002-қазу-тарату жұмыстары. Қазу-тарату жұмыстары кезінде атмосфераға бейорганикалық шаң шығарылады.

Түгендеу қорытындысы бойынша Нұра өзенін санациялау кезінде атмосфераға жалпы салмағы жылына 20,806 т бейорганикалық шаң ғана бөлінетін ластаушы заттар шығарындыларының ұйымдастырылмаған 2 көзі бар екені анықталды.

Эмиссиялардың шекті сандық және сапалық көрсеткіштері, қоршаған ортаға физикалық әсер ету, қалдықтардың жиналуының шекті мөлшері, сондай-ақ егер ол көзделіп отырған қызмет шеңберінде жоспарланса, оларды көму туралы ақпарат.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	2894,34
в том числе отходов производства	0	2889,0
отходов потребления	0	5,34
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	5,34
Отходы древесины	0	2889,0

Ақпарат: тиісінше жоспарланған қызметке және оны жүзеге асырудың болжамды орнына тән авариялар мен қауіпті табиғи құбылыстардың туындау ықтималдығы туралы:

Жобаланған жұмыстарды жүргізу кезінде авариялық жағдайлардың туындауының ықтимал себептері шартты түрде өзара байланысты екі топқа бөлінеді:

- жабдықтың істен шығуы;
- табиғи және техногендік сипаттағы сыртқы әсерлер.

Мұндай объектілерді пайдалану тәжірибесі сыртқы көздерден болатын апаттардың ықтималдығы шамалы екенін көрсетеді.

Қызметкерлердің қате әрекеттеріне байланысты апаттың себебі іс жүзінде объектілерді пайдалануды тиімсіз ұйымдастырумен, өнеркәсіптік қауіпсіздікті құқықтық қамтамасыз етудегі кемшіліктермен және "адами фактормен"байланысты.

Қысқаша сипаттама:

белгіленген қызметтің қоршаған ортаға анықталған елеулі әсерін болғызбау, қысқарту, жұмсарту жөніндегі шаралар

Жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға айтарлықтай әсері күтілмейді.

егер жоспарланған іс-шаралар осындай шығындарға әкелуі мүмкін болса, биоәртүрліліктің жоғалуын өтеу шаралары

Қоршаған ортаға жоспарланған қызметтен биоәртүрліліктің жоғалуы күтілмейді.

жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал қайтымсыз әсерлері және бастамашының осындай әсерлерге әкеп соғатын операцияларды орындау туралы шешім қабылдауының себептері

Жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға қайтымсыз әсер етуі күтілмейді.

көзделіп отырған қызмет тоқтатылған жағдайларда қоршаған ортаны қалпына келтіру тәсілдері мен шаралары

Қоршаған ортаның қайтымсыз техногендік өзгерісі күтілмейді.

Қоршаған ортаға әсерді бағалауды орындау барысында алынған ақпарат көздерінің тізімі:

Экологиялық бағалаудың заңнамалық шеңбері.

Көзделіп отырған қызмет Қазақстан Республикасының аумағында жүзеге асырылады, сондықтан оны экологиялық бағалау Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасының және Жобаға қатысы бар басқа да заңдардың талаптарына сәйкес орындалды.

ҚР экологиялық заңнамасы Қазақстан Республикасының Конституциясына негізделеді және 2021 жылғы Экологиялық Кодекстен (бұдан әрі-ҚР ЭК) және Қазақстан Республикасының өзге де нормативтік құқықтық актілерінен тұрады.

Қоршаған ортаға әсерді бағалау шаруашылық және өзге де қызметтің қоршаған орта мен адам денсаулығы үшін ықтимал салдары бағаланатын қызмет үшін міндетті рәсім, Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасының талаптарын ескере отырып, қолайсыз салдардың алдын алу, қоршаған ортаны сауықтыру жөніндегі шаралар әзірленеді.

ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСТЫҚ МӘСЛИХАТЫ	КАРАГАНДИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МАСЛИХАТ
VII сессиясының	РЕШЕНИЕ
ШЕШІМІ	VII сессии
2023 ж. 22 маусым	№ 53
Қарағанды қаласы	город Караганда

Қарағанды облыстық мәслихатының 2021 жылғы 9 желтоқсандағы № 129 «2022-2024 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары туралы» шешіміне өзгеріс енгізу туралы

Қарағанды облыстық мәслихаты **ШЕШТІ:**

1. Қарағанды облыстық мәслихатының 2021 жылғы 9 желтоқсандағы № 129 «Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі 2022-2024 жылдарға арналған іс-шаралар жоспары туралы» шешіміне мынадай өзгеріс енгізілсін:

көрсетілген шешімнің қосымшасы осы шешімнің қосымшасына сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

2. Осы шешімнің орындалуын бақылау Қарағанды облысы әкімінің жетекшілік ететін орынбасарына және Қарағанды облыстық мәслихатының құрылыс, көлік, коммуналдық шаруашылық және экология мәселері жөніндегі тұрақты комиссиясына жүктелсін.

Облыстық мәслихат төрағасы **Н. Кобжанов**

000951

ҚАРАҒАНДЫ
ОБЛЫСТЫҚ
МӘСЛИХАТЫ

КАРАГАНДИНСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ
МАСЛИХАТ

III сессиясының

ШЕШІМІ

22 июня 2023 г.

Қарағанды қаласы

III сессии

РЕШЕНИЕ

№ 53

город Караганда

О внесении изменения в решение Карагандинского областного маслихата от 9 декабря 2021 года № 129 «О плане мероприятий по охране окружающей среды на 2022-2024 годы»

Карагандинский областной маслихат **РЕШИЛ:**

1. Внести в решение Карагандинского областного маслихата от 9 декабря 2021 года №129 «О плане мероприятий по охране окружающей среды на 2022-2024 годы» следующее изменение:

приложение к указанному решению изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему решению.

2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на курирующего заместителя акима Карагандинской области и на постоянную комиссию Карагандинского областного маслихата по строительству, транспорту, коммунальному хозяйству и экологии.

Председатель
областного маслихата **Н. Кобжанов**

000952

Қарағанды облыстық мәслихатының 2023 жылғы 22 маусымдағы III сессиясының № ____шешіміне қосымша

Қарағанды облыстық мәслихатының 2021 жылғы 9 желтоқсандағы IX сессиясының № 129 шешіміне қосымша

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ 2022-2024 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН ІС-ШАРАЛАР ЖОСПАРЫ

№ п/п	Іс-шараның атауы	Анықтау нысаны	Орындауға жауаптылар	Орындау уақыты	Болжамды шығыстар(мың теңге) / қосымша			Қаржыландыру көздері	Іс-шарадан күтілетін экологиялық әсер*
					2022 жыл	2023 жыл	2024 жыл		
1. Атмосфералық ауаны қорғау									
1	Стационарлық және жылжымалы көздерден ластаушы заттар шығарындыларының мөлшерін өлшеуге арналған жабдықтар мен аспаптарды сатып алу	Орындалған жұмыстар актісі	ТРТПБ	2022-2024	61 364	30 042	90 958	ОБ	Қоршаған ортаға ластаушы заттарды анықтау және азайту
2	Қарағанды қаласының мемлекеттік мекемелерінің көмір қазандықтарын газға ауыстыру	Газға 16 қазандық орнату	ЭТКШБ, Қарағанды қаласының әкімдігі, ББ, ҚСҚҚБ	2024-2025			300 000	ОБ	Шығарындыларды азайту, ауа сапасын жақсарту
3	Қарағанды, Теміртау қалаларында табысы шектеулі азаматтардың тұрғын үйлерін көмірден газға ауыстыру (қазандықтарды сатып алу, көмір пештерін бөлшектеу, желілерге қосу)	Орындалған жұмыстар актісі	ЭТКШБ, ЖҚҮӘББ	2024-2025			200 000	ОБ	Шығарындыларды азайту, ауа сапасын жақсарту
Жиыны					**61 364**	**30 042**	**590 958**		
2. Су объектілерін қорғау									
1	Ақтоғай ауылында көріз желілерін және тазарту құрылыстарын салу	Пайдалануға беру актісі	ЭТКШБ, Ақтоғай ауданының әкімдігі	2022-2024	300 000		2 000 000	ОБ	961,9 м3 тәулігіне ағындыларды тазарту
2	Қарқаралы ауданының Қарағайлы кентінде су бұру желілері бар тазарту құрылыстарын салу	Пайдалануға беру актісі	ЭТКШБ, Қарқаралы ауданының әкімі	2022-2024	50 000		2 050 188	ОБ	730 м3 тәулігіне ағындыларды тазарту
3	Абай ауданы Дубовка ауылындағы көріз желілерін және көріз сорғы станцияларын КНС-1, КНС-2 қайта жаңарту	Пайдалануға беру актісі	ЭТКШБ, Абай ауданының әкімдігі	2022-2024		600 000	1 130 290	ОБ	Экологиялық жағдайды жақсарту
4	Қарағанды облысы Бұқар Жырау ауданы Дөскей ауылындағы көріз желілерін қайта жаңарту	Орындалған жұмыстар актісі	ЭТКШБ, Бұқар Жырау ауданының әкімдігі	2024			200 000	ОБ	498,9 м3 тәулігіне ағындыларды тазарту
5	Ақсу-Аюлы ауылында көріз желілерін салу және тазарту құрылыстарын орнату	Пайдалануға беру актісі	ЭТКШБ Шет ауданының әкімдігі	2024-2026		200 000	300 000	ОБ	1900 м3 тәулігіне ағындыларды тазарту
6	Қарағанды қаласында Индустриялық парк инфрақұрылымын салу. 1 іске қосу кешені. Шаруашылық-тұрмыстық ағынды суларды тазарту станциясы	Пайдалануға беру актісі	ЭТКШБ, Бұқар Жырау ауданының әкімдігі	2023		300 000		ОБ	Экологиялық жағдайды жақсарту
7	Қарағанды қаласында ұзындығы 12 км ашық тәсілмен нөсер көрізін салу	Пайдалануға беру актісі	Қарағанды қаласының әкімдігі	2023-2024		1 000 000	376 400	ОБ	Ғарышкерлер көшесі бойындағы нөсер көрізінің қолданыстағы магистральдық коллекторына бұрыла отырып, Ғарышкерлер көшесінің жанында орналасқан 19 көшеден сарқынды, жаңбыр, еріген суларды алуға мүмкіндік береді
17	Разработка рабочего проекта "Санация обводного канала от плотины Промежуточная до ниже села Кулайгыр"	Положительное заключение гос. экспертизы	УПРРП	2023		9 500		ОБ	Улучшение гидрологического режима и безопасного прохождения паводка
18	Санация обводного канала от плотины Промежуточная до ниже села Кулайгыр	Акт ввода в эксплуатацию	УПРРП	2024			300 000	ОБ	Улучшение гидрологического режима и безопасного прохождения паводка
19	Очистка пруда расположенного в микрорайоне "Каратобе" в г.Каркаралинск	Акт выполненных работ	Акимат Каркаралинского района	2023		61 995		ОБ	Улучшение экологической обстановки
20	Разработка рабочего проекта "Санация русла реки Нура протяженностью 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское"	Положительное заключение гос. экспертизы	УПРРП	2023-2024		3 000	9 783	ОБ	Улучшение экологической обстановки
21	Санация русла реки Нура протяженностью 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское	Акт ввода в эксплуатацию	УПРРП	2024			350 442	ОБ	Улучшение экологической обстановки
Итого					**1 284 178**	**2 794 661**	**3 195 615**		
4. Охрана земель									
1	Разработка проекта рекультивации земель, представленных складами баритовых отходов Карагайлинского комбината обогащения руды	Положительное заключение гос. экспертизы	УПРРП	2022-2023	28 481	3 620		ОБ	Улучшение экологической обстановки, предотвращение загрязнения окружающей среды, создание благоприятных условий для проживания
2	Рекультивация земель, представленных складами баритовых отходов Карагайлинского комбината обогащения руды	Акт ввода в эксплуатацию	УПРРП	2024-2025			733 993	ОБ	Улучшение экологической обстановки, предотвращение загрязнения окружающей среды, создание благоприятных условий для проживания
3	Разработка проекта рекультивации земель, расположенных на территории бывшего РЛС "Дарьял-У" (Балхаш-9), использовавшегося для хранения ПХД-содержащего оборудования и отходов	Положительное заключение гос. экспертизы	УПРРП	2022-2023	34 249	26 000		ОБ	Улучшение экологической обстановки, предотвращение загрязнения окружающей среды, создание благоприятных условий для проживания
4	Рекультивация земель, расположенных на территории бывшего РЛС "Дарьял-У" (Балхаш-9), использовавшегося для хранения ПХД-содержащего оборудования и отходов	Акт ввода в эксплуатацию	УПРРП	2024-2025			947 316	ОБ	Улучшение экологической обстановки, предотвращение загрязнения окружающей среды, создание благоприятных условий для проживания
5	Проведение комплексного экологического обследования территории Узла Балхаш для определения ущерба в ходе эксплуатации объекта	Акт выполненных работ	УПРРП	2023		14 336		ОБ	Улучшение экологической обстановки, предотвращение загрязнения окружающей среды, создание благоприятных условий для проживания
6	Разработка проекта закрытия стволов старых шахт в поселке Акшатау	Положительное заключение государственной экспертизы	УПРРП	2024			31 000	ОБ	Улучшение экологической обстановки, предотвращение загрязнения окружающей среды, создание благоприятных условий для проживания
7	Рекультивация нарушенных земель (золоотвал) в городе Шахтинск	Акт ввода в эксплуатацию	УЭЖКХ, Акимат города Шахтинск	2023-2024		33 743	200 000	ОБ	Исключение пыление, восстановление продуктивности почвы и улучшение условия окружающей среды
Итого					**62 730**	**77 699**	**1 912 309**		
5. Охрана недр									
1									
2									
Итого					-	-	-		
6. Охрана животного и растительного мира									

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК	РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ	МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

02.05.2024

1. Город –
2. Адрес – **Карагандинская область, Бухар-Жырауский район**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО КБ \"МунайГаз Инжиниринг\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Санация русла реки Нура**
6. Разрабатываемый проект – **Санация русла реки Нура протяженностью 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**, **Сероводород**, **Углеводороды**, **Формальдегид**,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Карагандинская область, Бухар-Жырауский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

100008, Қарағанды қаласы, Лобода көшесі, 20 үй
Тел. 8(7212) 56-41-27
ЖСК KZ85070102 KSN3001000
«ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСК KKMFKZ2A. БСН 030540003215

100008, город Караганда, улица Лободы, д.20
Тел.:8(7212) 56-41-27
ИИК KZ85070102 KSN3001000
ГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов РК»
БИК KKMFKZ2A. БИН 030540003215

18.01.2024 № 3-6/49

На № _____ от _____

Директору
ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг»
Кусбаевой К.К.

В ответ на Ваше письмо от 15 января 2023 года №06/24 по разработке рабочего проекта «Санация русла реки Нура протяженностью 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское» сообщаем следующее.

В соответствии с технической спецификацией, являющейся неотъемлемой частью Договора, срок окончания разработки Рабочего проекта – **01 июня 2024 года.**

1. Срок реализация проекта 2024-2025 год.
2. Заявка подана по проекту на архитектурно-планировочное задание, дополнительно будет сообщено.
3. Согласно статье 7 Водного Кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года №481 Земли водного фонда принадлежат народу Казахстана. От имени народа Казахстана право собственности осуществляет государство. При этом осуществление права собственности государством реализуется через режим государственной собственности в интересах народа Казахстана.
4. Задание на проектирование находится в предметах договора на портале государственных закупках *(приложения №1)*.
5. Данные по расходам воды по ГП р.Нура – п.Балыкты является не правильныс так как, гидропост находится перед Самарканским водохранилищем. В связи с этим направляем данные Карагандинского филиала РГП «Казводхоз» по сбросам с Самаркандского водохранилище *(приложение №2)*.
6. Коммуникации по данному участку русло реки Нура не переходят.
7. Согласно тех спец после проведения топографо – геодезические изыскания участка. определение характера загрязнения территории Вам как проектной организаций необходимо определить участки русла реки подлежащие к спремлению.
8. Заявление на скрининг направлено в департамент экологии по Карагандинской области , дополнительно будет сообщено.
9. В случае получения положительной государственной экспертизы, реализация планируется во втором полугодии 2024 года.

10. Областной бюджет.
11. Список ближайших полигонов: полигон ТБО села Жанаталап.

И.о.руководителя **Ж.Жилкибаев**

Сейтимов Ш.
sha.seitimov@karaganda-region.gov.kz
+ 7 /7212/ 568698

«Утверждаю»
Руководитель
ГУ «Управление природных ресурсов
и регулирования природопользования
Карагандинской области»
_____ Санбаев Б.Ж.
«1» августа 2023г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
по государственным закупкам работ способом электронного конкурса: «Разработка проекта по санации русла реки Нура (участок длиной 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское)»

Лот 1«Разработка проекта по санации русла реки Нура (участок длиной 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское)»

№ пп	Перечень основных данных и требований	Содержание
1.	Основание для проектирования	«Разработка проекта по санации русла реки Нура (участок длиной 9 км от нового моста в поселке Молодецкий до устья реки в районе поселка Волховское) »
2.	Вид строительства	Очистка, дноуглубительные, берегоукрепительные работы
3.	Местоположение объекта	Карагандинская область
4.	Стадийность проектирования	Рабочий проект
5.	Источник финансирования	Областной бюджет
6.	Проведение изыскательских работ	До начала проектирования выполнить: - сбор и систематизацию имеющихся материалов прошлых лет (картографических, гидрологических, инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и др.); - приобретение топографических материалов и другой информации; - инженерно-геодезические, инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические изыскания согласно требований СНиП РК 1.02-18-2004; СН РК1.02-02-2008; СН РК1.02-18-2007; - определение характера загрязнения русла реки и береговой зоны.
7.	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
8.	Особые условия строительства	Район не сейсмический. Требуется очистка от ила, камыша и наносов, дноуглубительные, берегоукрепительные работы.
9.	Основные технико-экономические показатели объекта	Проектом предусмотреть: ***По старому руслу реки Нура (протяженность 9,0 км):*** - очистка от песчано – гравийных наносов; - очистка от ила, камыша и наносов; - доведение откосов до требуемых сечений; - обеспечение гидрологического режима; - спрямление русла (тракта); - берегоукрепительные, дноуглубительные работы железобетонными плитами и крепление камнем; - устройство других гидротехнических сооружений (при необходимости). ***По береговой зоне:***

		- культуртехнические мероприятия; - первичное окультуривание земель. ***Примечание:*** Состав рабочего проекта принять в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».
10.	Особые требования при проектировании	При разработке проекта применять **новейшие технологии**
11.	Основные требования к инженерному оборудованию	Не требуется
12.	Требования к технологии, режиму предприятия.	В соответствии с требованиями норм, действующих на территории РК
13.	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности.	В соответствии с требованиями норм проектирования, действующих на территории Республики Казахстан
14.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	В соответствии с действующими нормами проектирования и законодательства РК
15.	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия.	Не требуется
16.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий.	Разработать раздел ООС согласно нормам и правилам РК
17.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Согласно нормам и правилам РК
18.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению ЧС.	Согласно нормам и правилам РК
19.	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется
20.	Требования по энергосбережению.	Не требуется
21.	Состав демонстрационных материалов	Не требуется
22.	Подключение к инженерным сетям	Не требуется
23.	Сроки выполнения работ	Согласно Договора
24.	Требования по согласованию и выдаче рабочего проекта	До передачи Заказчику рабочий проект согласовать с государственными органами и получить положительные

		заключения государственной строительной и экологической экспертиз. Выдать проектную документацию в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в электронной версии.