

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75

тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

№ _____

**Государственное учреждение
"Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского
транспорта и автомобильных
дорог акимата города Костаная"**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую
среду
Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту
«Реконструкция северной части Притобольского парка (площадью
11,6282 га) в г. Костаная»**

«Отчет о возможных воздействиях» к Рабочему проекту «Реконструкция северной части Притобольского парка (площадью 11,6282 га) в г. Костаная» разработан с целью выявления источников загрязнения окружающей среды: атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

Проектом предусматривается выполнения работ по реконструкции существующей набережной с заменой входной группы, со строительством общественного туалета и продолжением набережной в сторону пляжа. Участок проектируемого благоустройства находится в юго-восточной части г. Костаная. Необходимость разработки Проекта обоснована расширением существующей пляжной зоны с установкой МАФ, устройством двух площадок для пляжного волейбола. От пляжа организованы удобные пешеходные связи с променадной частью набережной. Культурно-развлекательные объекты и ландшафтные решения набережной разработаны с учетом современных требований к благоустройству.



Рассматриваемый объект «Реконструкция северной части Притобольского парка (площадью 11,6282 га) в г. Костанай» в приложении 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Учитывая, что период реконструкции составит 11 месяцев (ожидаемые выбросы менее 10 т/год, объем накопления отходов менее 10 т/год), объект относится к IV категории, согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.)

Общие сведения.

Проектом предусмотрена реконструкция существующей набережной.

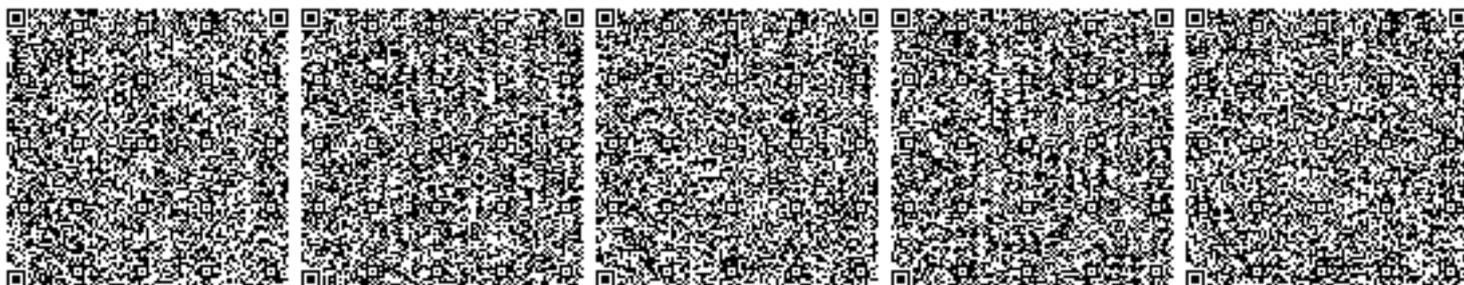
Набережная представляет собой продолжение существующей набережной, образуя с ней единое целое, простираясь на 990 м по левому берегу реки Тобол. Границей существующей набережной и нового строительства является запроектированный пешеходный мост через искусственный канал, соединяющий реку Тобол и озеро Вшивое. Строительство предусмотрено по поточной системе. Руководствуясь пособием по определению продолжительности строительства предприятий, зданий СНиП 1.04.03-2008, продолжительность строительных работ составляет 11 месяцев, начало - февраль 2023 г.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Организация строительных работ предусматривается в соответствии с техническими условиями на строительство промышленных и гражданских сооружений и рекомендаций, которые изложены в типовых проектах, примененных для строительства данного объекта. Перевозка строительных материалов и оборудования осуществляется автотранспортом. Источниками загрязнения атмосферы при проведении работ будут строительные машины и транспортные средства, земляные работы.

Строительные работы сопровождаются выбросами загрязняющих веществ в атмосферу при следующих технологических процессах:

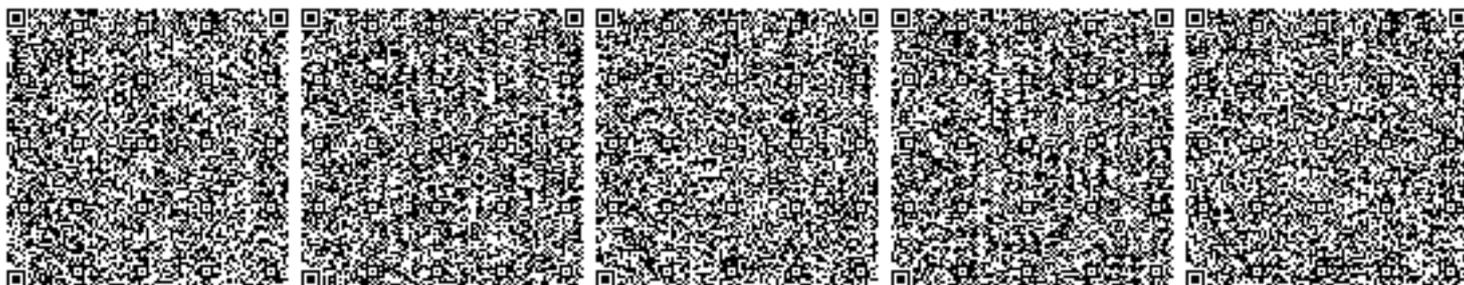
- в процессе разработки грунта (планировочные, выемочные, погрузочные работы, обратная засыпка грунта) в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% содержания двуоксида кремния;
- при временном отвалообразовании (складирование снятого ПСП и грунта после его выемки) происходит выделение пыли неорганической SiO₂ 70-20 % при формировании отвала и хранении материала;



- при транспортировке грунта с поверхности кузова и при взаимодействии колес с полотном дороги происходит выделение в атмосферу пыли неорганической SiO₂ 70-20 %;
- при работе бурового оборудования происходит выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20 %;
- при выгрузке инертных материалов в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%, инертные материалы продолжительно на складе не хранятся; расчет выбросов от использования песка не производится в виду высокой влажности материала;
- при использовании битума происходит выделение углеводородов предельных C₁₂-C₁₉; битумный котел электрический, выбросы от битумного котла не рассчитываются в виду их отсутствия;
- при проведении сварочных работ с использованием электродов марки Э-42 в воздушный бассейн поступают следующие загрязняющие вещества: оксиды железа, марганец и его соединения, хрома оксид, фториды плохо растворимые, фториды газообразные;
- при проведении окрасочных работ выделяются следующие загрязняющие вещества: ксилол, уайт-спирит, взвешенные вещества;
- при работе автотракторной техники в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сажа, углерода оксид, серы диоксид, азота диоксид, азота оксид, углеводороды, бенз(а)пирен при работе автотракторной техники на дизтопливе; при работе автотранспорта на бензине выделяются следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид углерода, серы диоксид, пары бензина, пары бензапирена.

Источниками загрязнения атмосферы в период строительства будут являться: земляные работы – ист. 6001; транспортные работы – ист. 6002; хранение ПСП – ист. 6003; хранение грунта – ист. 6004; буровые работы - ист. 6005; участок ссыпки материалов (щебень, гравий и пр.) – ист. 6006; сопутствующие работы (сварочные, паяльные, покрасочные) – ист. 6007.

От источников в атмосферу происходит выброс загрязняющих веществ 18 наименований – пыль неорганическая SiO₂ 70-20 %, взвешенные вещества, железа оксид, марганец и его соединения, хрома оксид, фтористый водород, фториды плохо растворимые, олова оксид, свинец и его соединения, азота диоксид, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, ксилол, уайт-спирит, ацетон, толуол, бутилацетат, пыль абразивная. Валовый выброс от источников предприятия составляет 6,3923389 тонн в год.



Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ), приводящих к формированию высокого загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждения о возможном опасном росте концентрации примесей в воздухе с целью его предотвращения. В периоды неблагоприятных метеорологических условий максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться 1.5-2 раза. В соответствии с «Методическими указаниями по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» при разработке мероприятий по НМУ следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций вредных веществ, что определяется расчетами полей приземных концентраций. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения 3-х степеней, которым соответствуют три регламенты работы предприятия в период НМУ.

Ожидаемые воздействия на поверхностные и подземные воды.

Проектируемый объект расположен в пределах установленной водоохранной зоны и полосы реки Тобол, согласно Постановления Акимата Костанайской области от 07.10.2011 года № 399 «Об установлении водоохранных зон и полос акватории реки Тобол и примыкающих к ней территорий в границах города Костанай и Костанайского района, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее-Постановление).

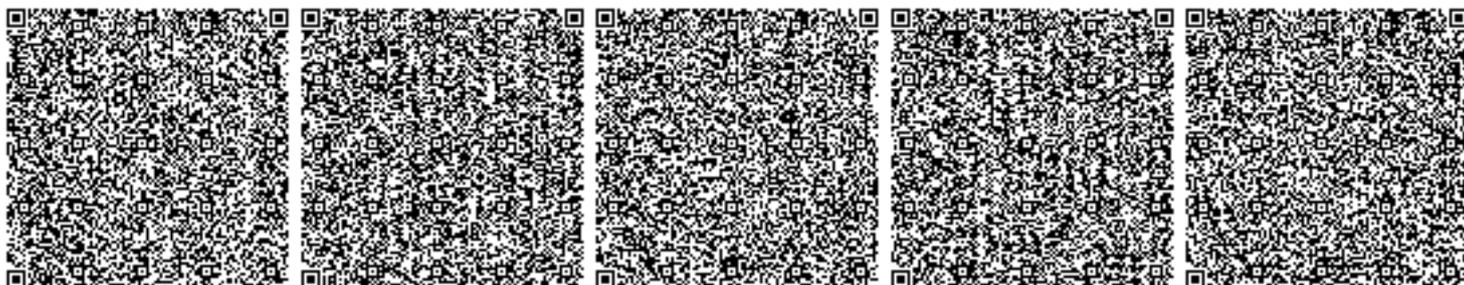
На основании вышеизложенного, хозяйствующему субъекту при производстве работ, необходимо выполнение следующих условий:

- Соблюдение режима и особых условий хозяйственного использования водоохранных зон и полос реки на указанном участке, предусмотренным вышеуказанным Постановлением;

- Соблюдение норм Водного кодекса РК, правил и других действующих нормативных документов в области использования и охраны водного фонда, на всех стадиях реализации Проекта, и эксплуатации объекта.

Проектом не предусматривается забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников.

Водоснабжение. Строительство объекта связано с потребностью в водных ресурсах как питьевого, так и производственного назначения. На период строительства, для хозяйственно – питьевых нужд предусмотрена доставка бутилированной воды.



Для технических нужд рабочим проектом, предусмотрен забор воды в ближайших водозаборных колонках существующего водопровода г. Костаная. Вода будет доставляться в автоцистернах для воды, марки АЦПТ – 0,9. Хранение воды предусматривается в емкости, объемом 1 м³. Емкость очищать и хлорировать 1 раз в 10 дней.

Водопотребление на период строительства, согласно «Сметной документации», составляет: на технические нужды: • вода техническая – 4200,899128 м³; • вода питьевая – 0,975982 м³; на хозяйственные нужды: • вода питьевая – 281,16 м³.

Водоотведение.

Прямого сброса стоков от строительства объекта в поверхностные речные воды не будет, как и в подземные воды. На период строительства планируется установка биотуалета на строительной площадке. Отвод сточных вод туалета предусмотрен в городскую сеть канализации.

На данном этапе работ разработан перечень мероприятий предусматривающие все основные факторы негативного воздействия на ОС:

- Соблюдение режима и особых условий хозяйственного использования водоохраных зон и полос реки на указанном участке, предусмотренным вышеуказанным Постановлением;
- Соблюдение норм Водного кодекса РК, правил и других действующих нормативных документов в области использования и охраны водного фонда, на всех стадиях реализации Проекта, и эксплуатации объекта.

Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир.

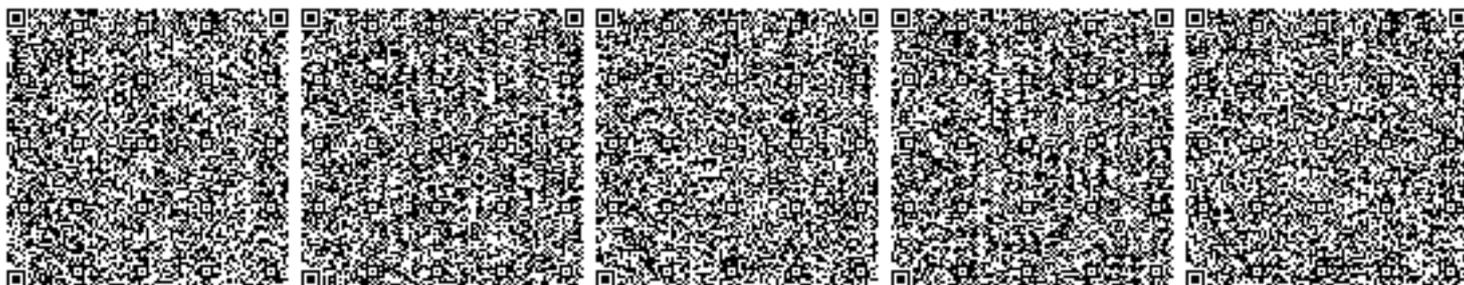
Район работ представлен поймой реки Тобол, осложненной изгибами и ложбинами, берега реки подвержены размыву и заболачиванию. В целом по характеру и степени увлажнения район работ относится к 3 типу местности.

На территории участка работ произрастают деревья – тополь, клен. Травянистая растительность представлена в основном - полынь, осока и т.д.

На территории участка редких и исчезающих видов растений в зоне действия предприятия не обнаружено.

Животный мир района размещения предприятия представлен в основном колониальными млекопитающими - грызунами, обитающими в норах, на местообитание которых деятельность предприятия не оказывает значительного влияния.

Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники.



Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц. Расположение предприятия не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции.

Редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц на участке не зарегистрировано.

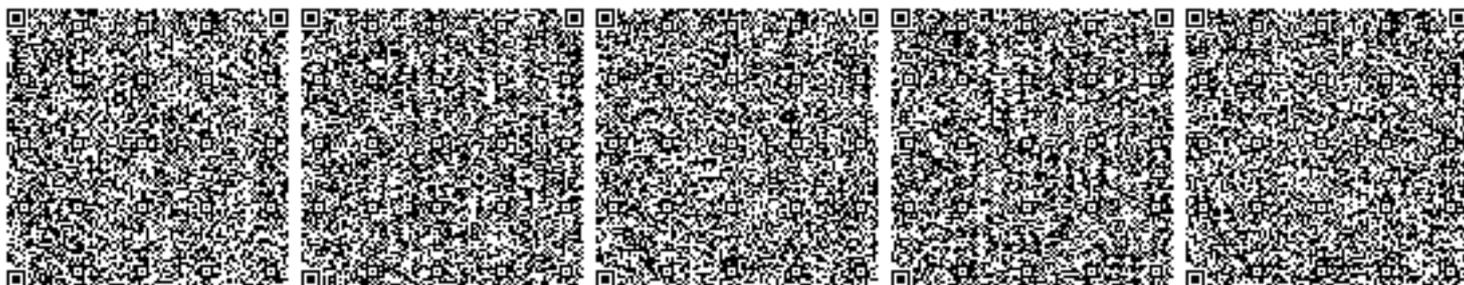
В районе действия предприятия нет особоохраняемых территорий (памятников природы, природных госзаказников и т.д.), памятников архитектуры и исторических памятников.

Ожидаемые виды отходов.

В процессе реализации деятельности образуются следующие виды отходов: *твердо-бытовые отходы* образуются в процессе жизнедеятельности работников. Временно складированы на территории в контейнерах. Вывозятся на полигон ТБО по договору. *Обтирочный материал (ветошь)* - образуются в результате протирки оборудования, машин и т.д. Временно складированы в контейнерах. Вывозятся в спец.организацию по договору. *Строительный мусор* - образуются при использовании в ведении строительных работ. Временно накапливаются в емкостях и по мере накопления вывозятся в спец.организацию по договору. *Огарки электродов* - образуются в процессе сварочных работ. Хранятся в специально отведенном месте. По мере накопления сдаются в спец.организацию по договору. *Отходы ЛКМ* - образуются в процессе покрасочных работ. Хранятся в специально отведенном месте. По мере накопления сдаются в спец.организацию по договору.

Лимиты накопления отходов на период СМР.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
2022 год		
Всего		7,764798
В т.ч. отходов производства		2,883498
отходов потребления		4,8813
Опасные отходы		
Отходы ЛКМ		1,034746
Ветошь		0,000030
Неопасные отходы		
ТБО		4,8813
Строительные отходы		1,8400
Огарки электродов		0,008722
Другие виды отходов		



Лимиты захоронения отходов на период СМР.

№	Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, уничтожение, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
	Всего		7,764798			7,764798
	В т.ч. отходов производства		2,883498			2,883498
	отходов потребления		4,8813			4,8813
Опасные отходы						
	Отходы ЛКМ		1,034746			1,034746
	Ветошь		0,000030			0,000030

Неопасные отходы						
	ТБО		4,8813			4,8813
	Строительные отходы		1,8400			1,8400
	Огарки электродов		0,008722			0,008722
Зеркальные отходы						
Другие виды отходов						

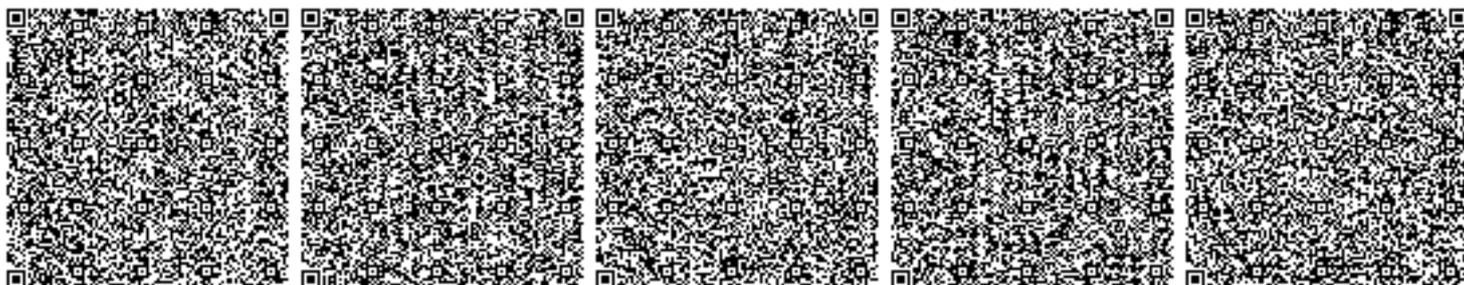
В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 28.02.2022 г. № KZ15VWF00060222.
2. Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Реконструкция северной части Притобольского парка (площадью 11,6282 га) в г. Костаная».
3. Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн по Отчету о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Реконструкция северной части Притобольского парка (площадью 11,6282 га) в г. Костаная».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. Предусмотреть соблюдение режима и хозяйственного использования зон и полос реки Тобол указанного участка, согласно Постановления Акимата Костанайской области от 07.10.2021 года №399 «Об установлении



водоохраннх зон и полос акватории реки Тобол и примыкающей к ней территории в границах города Костанай и Костанайского района, режима и особых условий их хозяйственного использования»

2. Согласно п.2 ст.320 Экологического Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

3. Согласно п.2 статьи 238 Экологического Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Реконструкция северной части Притобольского парка (площадью 11,6282 га) в г. Костанайе, допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

