

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



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

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

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК 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: №KZ33RYS00336464 от 08.01.2023г.

Общие сведения

Основной вид работ на участке – 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. Большая Букпа берёт своё начало с небольшой возвышенности у отстойника шахты №38 («Стахановская»), протекает на юго-запад, в районе Старого города русло реки поворачивает на юг и течёт по шахтным подработкам, в городской черте, в районе стадиона, река протекает в коллекторе, проходя парковой зону и в районе зоопарка вновь течёт по естественному руслу проходит через пруд и ниже Фёдоровского водохранилища впадает в р. Сокур (57 км от устья) в районе городских очистных сооружений. Открытые участки реки сильно загрязнены бытовыми отходами и несанкционированными сбросами, что отрицательно сказывается на её естественном режиме. Река Большая Букпа подпитывает пруд, находящийся в центральном парке г. Караганда. В верхнем течении (в районе подработок шахты №38) естественный режим реки нарушен. Площадь водосбора реки 79,3 км² длина 14,0 км. У реки Большая Букпа два притока, общей длиной 2 км. Абсолютные отметки водосбора от 525 до 570 м. БС. Пруды на реке построены в 50-60-х годах прошлого столетия, все в удовлетворительном состоянии, эксплуатируются, на всех есть водосбросы. Дамбы земляные, укреплены бетонными плитами. Работы будут производиться на водоохранной полосе существующей реки Большая Букпа, выбор другого места не предусмотрен. Протяженность реки -17020 м. Проектом предусматриваются работы по очистке русла от заилений, мусора и зарослей кустарника, дноуглубительные и руслорасширительные работы. Ремонтные и ревизионные работы по подземному коллектору. Бетонное укрепление русла реки на участке от конца закрытого коллектора до естественного понижения в районе ул. Баженова. Демонтаж несанкционированных



канализационных сбросов в реку. Для подпитки озер центрального парка предусмотрено строительство локальных очистных сооружений в центральном парке, подводящего водовода и переливных водоводов между озерами и рекой. В черте города предусматривается строительство локальных очистных сооружений, реконструкция сооружений и демонтаж старых элементов крепления русла реки. Технологические решения по очистным сооружениям. ЛОС очищает воду с последующей подачей воды по подземному водоводу диаметром 630 мм в Парковое озеро №1. Из парка №1 вода поступает в парковое озеро №2 через существующее сооружение (проектом не рассматривается). Далее из озера №2 вода поступает в озеро №3 через проектируемый переливной водовод. Другие виды работ по парковым озерам проектом не предусмотрены. Средний максимальный расход воды по данным гидрологического отчета в районе парка равен 2,11 м³/с (50% обеспеченности). Суточный расход воды составляет: $2.11 \times 60 \times 60 \times 24 = 182\,300$ м³/сут. Половодье проходит в среднем от 10 до 30 дней. Пик половодья приходится на период с 30.03 - 12.04. Очистные сооружения приняты производительностью – 12000 м³/сутки (139 л/с). При работе очистных сооружений мощностью Q = 12 тыс. м³/сут за период паводка (в среднем 14 дней) можно получить: $V_{\text{воды}} = 12.0 \times 14 \text{ дней} = 168 \text{ тыс. м}^3$. Режим работы ЛОС: с апреля по октябрь месяцы включительно. В период половодья большая часть воды пропускается через перегораживающее сооружение по основному руслу реки, ЛОС работает в режиме своей производительности (139 л/с). В период межени, основной объем воды реки проходит через очистные сооружения. Фактический объем воды, подаваемый в парковые озера, зависит от гидрологической ситуации реки Большая Букпа, так как после короткого паводкового периода наступает летняя межень, когда расходы воды в реке опускаются до 90 л/сек.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрены следующие виды земляных работ: - подготовительные работы: корчевка существующих деревьев по трассе реки; очистка трассы от кустарников; - планировка берегов трассы с двух сторон с устройством полок под проход экскаватора; - уширение и углубление русла реки; - устройство насыпи струенаправляющих дамб с послойным уплотнением; - планировка откосов дамб вручную; - планировка гребня дамб; - устройство насыпи струенаправляющих дамб с послойным уплотнением; - планировка откосов дамб вручную; - планировка гребня дамб; - срезка грунта с поймы реки на участках с возвышениями. - бетонные работы. - работы по металлоконструкциям. Корчевка деревьев. Корчевка существующих деревьев выполняются корчевателями собирателем до 100 м. В проекте предусмотрено корчевка деревьев диаметром более 30 см и корчевка деревьев диаметром менее 30 см. Очистка от кустарников. Очистка трассы от кустарников производятся кусторезами корчевателями с перемещением в валы с дальнейшим вывозом на полигоны твердых отходов. Срезка растительного слоя. Срезка растительного слоя на откосах русла реки объемом производится экскаваторами в отвал и под береговые дамбы бульдозерами с перемещением отвалов в кавальеры. Выемка грунта. Выемка грунта для уширения и углубления русла реки до проектных параметров а также котлованы под сооружения производится экскаваторами драглайн и одноковшовыми экскаваторами с емкостью ковша 0,65 м³ с погрузкой на транспорт, с двух сторон русла методом боковой проходки. Планировка откосов и берм. Планировка откосов реки выполняется бульдозерами, в труднодоступных местах экскаваторами и вручную. Планировка верха берм реки выполняется грейдерами. Разравнивание растительного слоя под посев трав. Разравнивание растительного грунта производятся бульдозерами с перемещением под посев трав. Бетонирование производится вручную и



бетоноукладчиками. В труднодоступные места подача бетонной смеси производится бетононасосными установками. Для монтажа металлоконструкций применяются автокраны. Качество поверхностных вод реки Большая Букпа должно соответствовать предельно допустимым концентрациям (ПДК) установленным для водоемов II категории. Учитывая качество поверхностных вод реки Большая Букпа предлагается производить следующие виды очистки вод: механическая очистка; обеззараживание. Необходимость в биологической очистке отсутствует в связи с отсутствием органических загрязнений в водах реки. Механическая очистка - это выделение из сточных вод находящихся в них нерастворенных грубодисперсных примесей, имеющих минеральную и органическую природу. Для этого применяются следующие методы: процеживание; отстаивание; фильтрование. Обеззараживание вод производится для уничтожения содержащихся в них болезнетворных микробов, вирусов и бактерий. Болезнетворные микробы, бактерии и вирусы не могут быть, полностью удалены ни при отстаивании, ни при биологической очистке сточных вод. Как правило, для обеззараживания вод используются химические (реагентные) либо физические методы. Наиболее распространенным среди химических методов является хлорирование. Среди физических методов в настоящее время все большее распространение получают УФ-установки.

Продолжительность строительных работ -12 месяцев. Начало строительных работ: апрель 2023 год, окончание строительных работ: апрель 2024 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Протяженность реки -17020 м. Площадь участка -42,54 га. Земли водного фонда. Сроки использования – до окончания строительных работ (апрель, 2024г.).

На период строительства хоз. питьевая вода - привозная. Строительные работы осуществляются в пределах водоохраной зоны р.Букпа. Река Большая Букпа берёт своё начало с небольшой возвышенности у отстойника шахты №38 («Стахановская»), протекает на юго-запад, в районе Старого города русло реки поворачивает на юг и течёт по шахтным подработкам, в городской черте, в районе стадиона, река протекает в коллекторе, проходя парковую зону и в районе зоопарка вновь течёт по естественному руслу проходит через пруд и ниже Фёдоровского водохранилища впадает в р. Сокур (57 км от устья) в районе городских очистных сооружений. Открытые участки реки сильно загрязнены бытовыми отходами и несанкционированными сбросами, что отрицательно сказывается на её естественном режиме. Река Большая Букпа подпитывает пруд, находящийся в центральном парке г.Караганда. В верхнем течении (в районе подработок шахты №38) естественный режим реки нарушен. Площадь водосбора реки 79,3 км² длина 17,0 км. У реки Большая Букпа два притока, общей длиной 2 км. Подземные воды в период изыскания (декабрь месяц 2021 года) пройденными разведочными скважинами, глубиной по 6,0 м были вскрыты на глубине 1,0-2,0 м с поверхности земли в зависимости от рельефа. В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное состояние отмечается в марте, максимальное приходится на начало мая. Амплитуда колебания уровня в изученном районе составляет 1,5-2,0 м. Высокое положение уровня подземных вод ожидается на глубинах 4,0 - 4,5 м. Объем потребляемой хоз. питьевой воды на период СМР: 409,2 м³/период, вода техническая- 145,66 м³/период.

На территории области преобладает редкая ковыльная, типчаково-полынная и кустарниковая растительность. В период строительных работ предусматривается снос зеленый насаждений площадью 61,563 га. По окончании строительства предусмотрено полное восстановление нарушаемых при строительстве земель и восстановление участка работ в объеме, имеющих место до начала строительных работ. В целях восстановления



сносимых зеленых насаждений, предусматривается проведение компенсационной посадки зеленых насаждений в соответствии с установленными требованиями.

Фауна рептилий представлена ящерицам, змеями и ужами. В ихтиофауне преобладают щука, язь, елец, чебак, налим, окунь, ерш. В озерах обитают, кроме названных, карась и линь. В бассейне реки обитают три вида земноводных – лягушка озерная, лягушка остромордая и жаба зеленая. В процессе санации реки будет нанесен локальный неизбежный ущерб биологическим ресурсам, в т.ч. и рыбным ресурсам. Факторами негативного воздействия на водные организмы будут: изъятие речного дна при очистке; повышение мутности воды за счет взмучивания донных отложений при проведении строительных работ. Проектом выполнен предварительный расчет размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности. Компенсацию вреда рыбным запасам участка реки Большая Букпа рекомендуется проводить путем зарыбления. Таким образом, в качестве компенсационного мероприятия рекомендуется выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, а именно разовое зарыбление реки Большая Букпа сеголетками карпа (сазана) согласно «Правил проведения работ по зарыблению водоемов, рыбохозяйственной мелиорации водных объектов» (утв. Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 14 октября 2015 года № 18-05/928). Компенсационные мероприятия в виде зарыбления проводятся согласно действующего законодательства РК, под контролем уполномоченного органа по охране рыбных ресурсов по окончании строительных работ. На территории участка отсутствуют операции, для которых планируется использование объектов животного мира.

При проведении строительных работ образуется 9 источников выбросов из них: 3 организованных и 6 неорганизованных источников выбросов. Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства являются: передвижные компрессоры и электростанции, битумные котлы передвижные, молотки отбойные, земляные работы, сварочные работы, машины шлифовальные, пересыпка и хранение сыпучих материалов (песок), аппарат газовой резки и сварки, агрегат сварки ПЭ труб, малярные работы, работа передвижных автотранспортов. Источниками выбрасываются вещества 22 наименований, из них: не имеет класса опасности- 3 (пыль абразивная, керосин, уайт-спирит); 1 – ого класса опасности – 1 (Хлорэтилен); 2 – ого класса опасности – 5 (Диоксид азота, Формальдегид, Проп-2-ен-1-аль, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения); 3 – ого класса опасности – 9 (железо (II, III) оксиды, оксид азота, диоксид серы, углерод, метилбензол, диметилбензол, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70; 4 – ого класса опасности – 4 (углерод оксид, бутилацетат, пропан-2-он, алканы C12-19). Железо (II, III) оксиды- 0.02941г/с, 0.155653т/год, Марганец и его соединения - 0.0013656г/с, 0.0166951т/год, Азота (IV) диоксид - 0.05579г/с, 0.5009154т/год, Азот (II) оксид -0.052806г/с, 0.64061307т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) -0.006667г/с, 0.08214т/год, Сера диоксид- 0.03148г/с, 0.164574т/год, Углерод оксид- 0.08999г/с, 0.42031216 т/год, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ -0.00000222г/с, 0.00003205т/год, Диметилбензол- 0.00175г/с, 0.009516т/год, Метилбензол-0.00448г/с, 0.0212т/год, Хлорэтилен -0.00000433г/с, 0.000003104т/год, Бутилацетат-0.000867 г/с, 0.0041т/год, Проп-2-ен-1-аль -0.0016г/с, 0.019714т/год, Формальдегид - 0.0016г/с, 0.019714т/год, Пропан -2-он-0.001878г/с, 0.0089т/год, Уайт-спирит -0.075г/с, 0.366059т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/-0.018037г/с, 0.197173т/год, Взвешенные частицы -0.004242г/с, 0.0045226т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 -0.02216 г/с, 0.36 т/год, Пыль неорганическая, содержащая



диоксида кремния в %: 70-20-0.18670421г/с, 3.7370639т/год, Пыль абразивная-0.002г/с, 0.00067т/год. Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства составляет: 0.58783336 г/сек и 6.729570384 т/год.

Сброс загрязняющих веществ отсутствует.

Основными источниками образования отходов при санации реки будут являться сварочные и лакокрасочные работы, работа спец.техники и автотранспорта и жизнедеятельность персонала, задействованного на строительной площадке. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе, в связи с чем на строительной участке отходы при обслуживании техники отсутствуют. Для временного размещения отходов сварки в объеме - 0,1432 тонн образующихся при выполнении сварочных работ аппаратами ручной дуговой сварки предусматриваются контейнеры, размещенные на территории строительной площадки. По мере накопления огарки электродов сдаются по договору в специализированную организацию. Норма накопления смешанных коммунальных отходов принимается в размере 0,075 т на человека в год. Количество работающих на период СМР по проекту 62 человека. Общий объем таких отходов составит 3,4 т/год. Временно хранятся в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия. Вывоз ТБО осуществляется специализированными организациями по договору. Упаковка, содержащие остатки или загрязненная опасными веществами образуются при выполнении малярных работ- 0,02942 тонн. Для временного размещения предусматриваются металлические контейнеры, размещенные на территории строительной площадки. По мере накопления сдаются по договору в специализированную организацию. Объем строительного мусора согласно рес.сметы- 633,1641 тонн. Предусматриваются размещение в специально отведенном месте строительной площадки (открытые площадки с навесом). По мере накопления вывозятся спец. предприятиям по договору. Отходы пластмасс (кроме упаковочных) в объеме 2,42943 тонн образуются при сварке полиэтиленовых труб. Временно размещаются в специально отведенном месте строительной площадки (открытые площадки с навесом). По мере накопления вывозятся спец.предприятиям по договору. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится 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 п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- объект расположен в черте города Караганда.
- строительные работы осуществляются в пределах водоохраной зоны р. Букпа.
- на территории области преобладает редкая ковыльная, типчаково-полынная и кустарниковая растительность.

Также, согласно ответа Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира: «Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», указанный участок находится в



Карагандинской области на территории КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира» и относится к землям государственного лесного фонда.».

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

И.о. руководителя департамента

Д. Исжанов

Исп.: Келгенова А.



**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: №KZ33RYS00336464 от 08.01.2023г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Протяженность реки -17020 м. Площадь участка -42,54 га. Земли водного фонда.
Сроки использования – до окончания строительных работ (апрель, 2024г.).

На период строительства хоз. питьевая вода - привозная. Строительные работы осуществляются в пределах водоохраной зоны р.Букпа. Река Большая Букпа берёт своё начало с небольшой возвышенности у отстойника шахты №38 («Стахановская»), протекает на юго-запад, в районе Старого города русло реки поворачивает на юг и течёт по шахтным подработкам, в городской черте, в районе стадиона, река протекает в коллекторе, проходя парковую зону и в районе зоопарка вновь течёт по естественному руслу проходит через пруд и ниже Фёдоровского водохранилища впадает в р. Сокур (57 км от устья) в районе городских очистных сооружений. Открытые участки реки сильно загрязнены бытовыми отходами и несанкционированными сбросами, что отрицательно сказывается на её естественном режиме. Река Большая Букпа подпитывает пруд, находящийся в центральном парке г.Караганда. В верхнем течении (в районе подработок шахты №38) естественный режим реки нарушен. Площадь водосбора реки 79,3 км² длина 17,0 км. У реки Большая Букпа два притока, общей длиной 2 км. Подземные воды в период изыскания (декабрь месяц 2021 года) пройденными разведочными скважинами, глубиной по 6,0 м были вскрыты на глубине 1,0-2,0 м с поверхности земли в зависимости от рельефа. В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное состояние отмечается в марте, максимальное приходится на начало мая. Амплитуда колебания уровня в изученном районе составляет 1,5-2,0 м. Высокое положение уровня подземных вод ожидается на глубинах 4,0 - 4,5 м. Объем потребляемой хоз. питьевой воды на период СМР: 409,2 м³/период, вода техническая- 145,66 м³/период.

На территории области преобладает редкая ковыльная, типчаково-полынная и кустарниковая растительность. В период строительных работ предусматривается снос зеленый насаждений площадью 61,563 га. По окончании строительства предусмотрено полное восстановление нарушаемых при строительстве земель и восстановление участка работ в объеме, имеющих место до начала строительных работ. В целях восстановления сносимых зеленых насаждений, предусматривается проведение компенсационной посадки зеленых насаждений в соответствии с установленными требованиями.

Фауна рептилий представлена ящерицам, змеями и ужами. В ихтиофауне преобладают щука, язь, елец, чебак, налим, окунь, ерш. В озерах обитают, кроме названных, карась и линь. В бассейне реки обитают три вида земноводных – лягушка озерная, лягушка остромордая и жаба зеленая. В процессе санации реки будет нанесен локальный неизбежный ущерб биологическим ресурсам, в т.ч. и рыбным ресурсам. Факторами негативного воздействия на водные организмы будут: изъятие речного дна при



очистке; повышение мутности воды за счет взмучивания донных отложений при проведении строительных работ. Проектом выполнен предварительный расчет размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности. Компенсацию вреда рыбным запасам участка реки Большая Букпа рекомендуется проводить путем зарыбления. Таким образом, в качестве компенсационного мероприятия рекомендуется выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, а именно разовое зарыбление реки Большая Букпа сеголетками карпа (сазана) согласно «Правил проведения работ по зарыблению водоемов, рыбохозяйственной мелиорации водных объектов» (утв. Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 14 октября 2015 года № 18-05/928). Компенсационные мероприятия в виде зарыбления проводятся согласно действующего законодательства РК, под контролем уполномоченного органа по охране рыбных ресурсов по окончании строительных работ. На территории участка отсутствуют операции, для которых планируется использование объектов животного мира.

При проведении строительных работ образуется 9 источников выбросов из них: 3 организованных и 6 неорганизованных источников выбросов. Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства являются: передвижные компрессоры и электростанции, битумные котлы передвижные, молотки отбойные, земляные работы, сварочные работы, машины шлифовальные, пересыпка и хранение сыпучих материалов (песок), аппарат газовой резки и сварки, агрегат сварки ПЭ труб, малярные работы, работа передвижных автотранспортов. Источниками выбрасываются вещества 22 наименований, из них: не имеет класса опасности - 3 (пыль абразивная, керосин, уайт-спирит); 1 – ого класса опасности – 1 (Хлорэтилен); 2 – ого класса опасности – 5 (Диоксид азота, Формальдегид, Проп-2-ен-1-аль, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения); 3 – его класса опасности – 9 (железо (II, III) оксиды, оксид азота, диоксид серы, углерод, метилбензол, диметилбензол, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70; 4 – ого класса опасности – 4 (углерод оксид, бутилацетат, пропан-2-он, алканы C12-19). Железо (II, III) оксиды- 0.02941г/с, 0.155653т/год, Марганец и его соединения - 0.0013656г/с, 0.0166951т/год, Азота (IV) диоксид - 0.05579г/с, 0.5009154т/год, Азот (II) оксид -0.052806г/с, 0.64061307т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) -0.006667г/с, 0.08214т/год, Сера диоксид- 0.03148г/с, 0.164574т/год, Углерод оксид- 0.08999г/с, 0.42031216 т/год, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ -0.00000222г/с, 0.00003205т/год, Диметилбензол- 0.00175г/с, 0.009516т/год, Метилбензол-0.00448г/с, 0.0212т/год, Хлорэтилен -0.00000433г/с, 0.000003104т/год, Бутилацетат-0.000867 г/с, 0.0041т/год, Проп-2-ен-1-аль -0.0016г/с, 0.019714т/год, Формальдегид - 0.0016г/с, 0.019714т/год, Пропан -2-он-0.001878г/с, 0.0089т/год, Уайт-спирит -0.075г/с, 0.366059т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/-0.018037г/с, 0.197173т/год, Взвешенные частицы -0.004242г/с, 0.0045226т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 -0.02216 г/с, 0.36 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.18670421г/с, 3.7370639т/год, Пыль абразивная-0.002г/с, 0.00067т/год. Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства составляет: 0.58783336 г/сек и 6.729570384 т/год.

Сброс загрязняющих веществ отсутствует.

Основными источниками образования отходов при санации реки будут являться: сварочные и лакокрасочные работы, работа спец. техники и автотранспорта и жизнедеятельность персонала, задействованного на строительной площадке. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной



базе, в связи с чем на строительной участке отходы при обслуживании техники отсутствуют. Для временного размещения отходов сварки в объеме - 0,1432 тонн образующихся при выполнении сварочных работ аппаратами ручной дуговой сварки предусматриваются контейнеры, размещенные на территории строительной площадки. По мере накопления огарки электродов сдаются по договору в специализированную организацию. Норма накопления смешанных коммунальных отходов принимается в размере 0,075 т на человека в год. Количество работающих на период СМР по проекту 62 человека. Общий объем таких отходов составит 3,4 т/год. Временно хранятся в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия. Вывоз ТБО осуществляется специализированными организациями по договору. Упаковка, содержащие остатки или загрязненная опасными веществами образуются при выполнении малярных работ- 0,02942 тонн. Для временного размещения предусматриваются металлические контейнеры, размещенные на территории строительной площадки. По мере накопления сдаются по договору в специализированную организацию. Объем строительного мусора согласно рес.сметы- 633,1641 тонн. Предусматриваются размещение в специально отведенном месте строительной площадки (открытые площадки с навесом). По мере накопления вывозятся спец. предприятиям по договору. Отходы пластмасс (кроме упаковочных) в объеме 2,42943 тонн образуются при сварке полиэтиленовых труб. Временно размещаются в специально отведенном месте строительной площадки (открытые площадки с навесом). По мере накопления вывозятся спец.предприятиям по договору. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса:

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. 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.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.



4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

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

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

2. Согласно п.1 и п.3 ст.320 Экологического Кодекса:

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. Согласно п.1 ст.223 Экологического Кодекса:

В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

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

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:



1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области:

- Сообщает, что предложения и замечания отсутствуют.

2. Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

- Согласно представленных материалов, намечаемая деятельность по санации планируется в русле реки Большая Букпа.

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, водоохраных зонах и полосах.

В связи с вышеизложенным, для производства работ по санации русла р.Большая Букпа, необходимо получить согласование от Инспекции.

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

- Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», указанный участок находится в Карагандинской области на территории КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира» и относится к землям государственного лесного фонда.

Для получения разрешения на проведение работ необходимо обратиться к указанному лесовладельцу.

Учитывая это, обращаем внимание на то, что планирование и проведение каких либо работ на землях государственного лесного фонда Республики Казахстан должны осуществляться в полном соответствии с Лесным кодексом Республики Казахстан (далее Лесной Кодекс).

Согласно статьи 51 Лесного кодекса; перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд осуществляются Правительством Республики Казахстан в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан.

В соответствии со ст. 54 Лесного кодекса: проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы.

Нарушение лесного законодательства Республики Казахстан влечет ответственность, установленную законами Республики Казахстан (ст. 114 Лесного кодекса).

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.



Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

И.о. руководителя департамента

Д. Исжанов

Исп.: Келгенова А.



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

