

Заявление о намечаемой деятельности

Рабочий проект: «Восстановление второго порога водохранилище на реке Тюнтюгур в с. Октябрьское Карасуского района Костанайской области»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ГУ «Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Карасуского района»

Адрес места нахождения: Костанайская область Карасуский район, с.Карасу, улица Исакова А 66.

БИН: 050240010002

Руководитель: АХМЕРОВ АДильхан Акылбекович

Тел.: 8-(7145) 216381

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса:

Намечаемая деятельность включает в себя проведение восстановления второго порога водохранилище на реке Тюнтюгур в с. Октябрьское Карасуского района Костанайской области. Классификация намечаемой деятельности относительно перечней видов деятельности, для которых скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным определена следующим образом: в соответствии с разделом 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу от 2 января 2021 намечаемая деятельность соответствует 8.4. 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. Проектируемый объект относится к объектам, для которых обязательно проведение скрининга.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду или скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводились.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Месторасположение объекта Костанайская область, Карасуский район, с. Октябрьское. Водохранилища на реке Тюнтюгур в с. Октябрьское Карасуского района Костанайской области построен в 1972 году с тех пор не производились ремонтные работы.

Состоит на балансе ГКП «Суык су» Карасуского района.

Полный объем водохранилища при НПУ 0,3млн. м3.

Целью проекта является восстановление второго порога водохранилища на реке Тюнтюгур защитив территорий 8-ми населенного пункта от размыва во время весеннего паводка, предотвратив тем самым возможные чрезвычайные ситуации. Участок проектируемой восстановления водосбросного сооружения находится на р. Тюнтюгур, расположен северо-восточнее застроенной части с. Октябрьское. Абсолютные отметки берега колеблются в пределах 238,60 – 241,95м. Берега реки крутые, обрывистые, высотой до 3,20 – 4,60м. Урез воды водосбросного

сооружения каскадного типа находится на отметке 240,98 и 234,74м соответственно по состоянию на 5 апреля 2021г. Географические координаты: 52° 6'38.85С, 65°41'24.14В, 52° 6'38.73С, 65°41'29.38В, 52° 6'38.61С, 65°41'34.64В 52° 6'34.00С, 65°41'23.85В, 52°6'33.76С, 65°41'34.34В, 52° 6'27.53С, 65°41'23.46В, 52° 6'27.30С, 65°41'33.96В. Данном участке осуществляется проведения восстановление второго порога водохранилище на реке Тютюгур, **выбор других мест для намечаемой деятельности не предусматривается.**

Ситуационная карта размещения проектируемых объектов представлена в приложении 2 к настоящему заявлению.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Целью проекта является **восстановление второго порога** водохранилище на реке Тюнтюгур защитив территорий 8-ми населенного пункта от размыва во время **весеннего паводка**, предотвратив тем самым возможные **чрезвычайные ситуации**.

Проектом предусматривается восстановление второго порога без изменения существующих параметров и расхода воды.

Предусмотрены нижеследующие виды работ.

1. Разборка (демонтаж) правой береговой стенки сооружения второго порога водохранилища Тюнтюгур из рванного камня.
2. Срезка растительного слоя грунт 1 группы с откоса реки экскаватором емкостью ковша 1,0м³.
3. Разработка грунта бульдозером 96квт с перемещением до 10м.
4. Разработка грунта 2 группы экскаватором емкостью ковша 1,0м³ с погрузкой в автосамосвалы.
5. Перевозка грунта до 2,0км.
6. Устройство качественной насыпи. (Пазух береговой стены предусмотреть пневмотрамбовкой)
7. Восстановление понура из монолитного ж/б длиной 10м шириной 40м из монолитного ж/бетона .
8. Облицовка откосов реки верхнего и нижнего бьефа длиной по 30м.
9. Восстановление правой береговой стенки переливного сооружения из монолитного ж/бетона высотой 6,3м. толщина 1,0м. общая длина 50м.
10. Восстановление рисбермы из рванного камня толщиной 1,5м. шириной 40м. и длиной 10м.

Для защиты от размыва грунта перед сооружением и увеличения длины фильтрационного потока проектом предусмотрен понур 10м x 40м из монолитного ж/бетона класса В-15 F-100 W-4, толщиной 0,2м, арматурой А111 диаметром 12мм. шагом 20 x 20см.

Понур укрепляет русло потока перед сооружением, защищает его от размыва поверхностным потоком и служит связующим звеном между естественным ложем реки и собственно сооружением.

Для гашения повышенных скоростей на водобое до бытовых скоростей в русле и защиты грунта в нижнем бьефе от размыва предусмотрен рисберма из рванного камня толщиной 1,5м. шириной 40м длиной 10м.

Рисберма предназначен для выполнения следующих четырех задач:

- укрепляет русло потока за водобоем от размыва;
- создает свободный выход подземному потоку т.е. она должна быть водопроницаемой;
- тормозить донные скорости и тем самым приближать распределение скоростей по живому сечению к бытовому в конце рисбермы;
- защищает лежащий под ней грунт от вымыва подземным потоком и повышать устойчивость его против выпирания.

Облицовка откоса с заложением откоса $m=2$ в верхнем бьефе и $m=3$ в нижнем бьефе, выполняется монолитным ж/бетоном класса В-15 F-100 W-4, толщиной

0,2м,

арматурой А111 диаметром 12мм. шагом 20 х 20см. длина откоса в верхнем бьефе 12м, а нижнем бьефе 15м.

Нижней части облицовки предусмотрен упорный зуб из монолитного ж/бетона класса В-15 F-100 W-4, толщиной 0,3м, арматурой А111 диаметром 12мм. шагом 20 х 20см.

Проектом предусмотрен восстановление правый береговой стенки переливного сооружения из монолитно железобетонная класса В-25 F-100 W-4, высотой 6,3м толщиной 1,0м, арматурой А111 диаметром 16мм. шагом 20 х 20см. в два ряда.

Предусмотрен гидроизоляция бетонной поверхности сопрягающиеся с грунтом.

Пропускной способность сооружений:

Выбор с выполнением расчет пропускной способности с различными наполнением глубины воды через сооружения.

-при наполнении глубины воды, h (м) – 14см $Q = 100\text{м}^3 / \text{сек}$

-при наполнении глубины воды, h (м) – 21см $Q = 200\text{м}^3 / \text{сек}$

-при наполнении глубины воды, h (м) – 37см $Q = 500\text{м}^3 / \text{сек}$

-при наполнении глубины воды, h (м) – 56см $Q = 1000\text{м}^3 / \text{сек}$

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Предусмотрены нижеследующие виды работ:

1. Разборка (демонтаж) правой береговой стенки сооружения второго порога водохранилища Тютюгур из рванного камня.
2. Срезка растительного слоя грунт 1 группы с откоса реки экскаватором емкостью ковша 1,0м³.
3. Разработка грунта бульдозером 96квт с перемещением до 10м.
4. Разработка грунта 2 группы экскаватором емкостью ковша 1,0м³ с погрузкой в автосамосвалы.
5. Перевозка грунта до 2,0км.
6. Устройство качественной насыпи. (Пазух береговой стены предусмотреть пневмотрамбовкой)
7. Восстановление понура из монолитного ж/б длиной 10м шириной 40м из монолитного ж/бетона .
8. Облицовка откосов реки верхнего и нижнего бьефа длиной по 30м.
9. Восстановление правой береговой стенки переливного сооружения из монолитного ж/бетона высотой 6,3м. толщина 1,0м. общая длина 50м.
10. Восстановление рисбермы из рванного камня толщиной 1,5м. шириной 40м. и длиной 10м.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).

Продолжительность проведения работ принимается – 3 месяцев. Предполагаемый срок начала реализации намечаемой деятельности – *июнь 2023 года*, окончание реализации намечаемой деятельности ориентировочно - *август 2023 года*. Сроки утилизации объекта не устанавливаются.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования;

Имеется акт на земельный участок. Кадастровый номер земельного участка: **12-181-035-615**. Право **постоянное землепользования** на земельный участок. Площадь земельного участка: **0,1329га**. Категория земель: **Земли населенных пунктов**. Целевое назначение земельного участка: **для обслуживания и эксплуатации второго порога платины водохранилища**. Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**. Делимость земельного участка: **делимый**. (Приложение 1)

2) водных ресурсов:

Источник водоснабжения: Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственных и производственных нужд - **привозное**. Обеспечение водой для питьевых нужд - **путем доставки бутилированной воды**. В качестве источника водоснабжения служит

привозная вода из близлежащего поселка Октябрьский, на расстоянии более 500метр. Объем технической воды на период строительства- 293,19 м3. Речная вода в период строительных работ для технических нужд не используется, техническая вода привозная. Ущерб не считается. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 49,5 м3.

Вид водопользования: Вид водопользования: для намечаемой деятельности в период строительства использование водных ресурсов непосредственно из поверхностных водных объектов, также общее, специальное и обособленное водопользование не предусматривается.

Качество необходимой воды: для намечаемой деятельности предусматривается использование воды сети хозяйственно-питьевого водоснабжения п.Октябрьский питьевого качества.

Объем потребления воды: Объем технической воды на период строительства- 293,19 м3. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 49,5 м3.

Расход питьевой воды на период строительных работ составит 49,5 м3.

Потребление воды рассчитано согласно норм расхода воды по СНиП РК 4.01-41-2006 и составляет: Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Рабочих 22. 90 рабочих дней. Расчет водопотребления на одного человека $G = (1 * 25) * 10^{-3} * 22 * 90 = 49,5$ м3/год. Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом со спец.органризацией на ближайшие очистные сооружения.

Операции, для которых планируется использование водных ресурсов: В процессе строительства проектируемых объектов вода будет использоваться на производственные, технические, хозяйственно-бытовые и питьевые нужды строителей и противопожарные нужды стройки. Период эксплуатации- операции, для которых планируется использование водных ресурсов- хозяйственно-бытовая (привозное).

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны):

Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается.

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающейсреде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации:

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

На земельном участке, отведенном для строительства зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на территории проектируемого объекта не предусматривается. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет.

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных; операций, для которых планируется использование объектов животного мира;

Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;

Проведение работ предусматривает использование следующих видов ресурсов:

- компрессоры передвижные с ДВС - (40 маш/час); котлы битумные передвижные - (22 маш/час); земляные работы (1400 маш/час) - грунт- 18782,4т/год; погрузочно-разгрузочные работы- 1200 маш/час) – щебенка – 80,64 т/год; гравии – 302,4; ПГС – 937,62 т/год; сварочные работы (100 маш/час)- сварочный материал (электроды) – 342- 65 кг/год,; лакокрасочные работы (120 маш/час) бензин растворитель – 580 кг.; битумные работы -(89 маш/час); Агрегаты сварочные- (46 маш/час); Спец техника (820 маш/час) – 7 ед.

- Использование питьевой бутилированной и технической воды для потребностей работников.

-Дизельное топливо, для работы автотранспорта. Ориентировочный необходимый объем не устанавливается. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Иные ресурсы на период проведения работ - не требуются.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью.

Риск истощения природных ресурсов на период проведения работ - отсутствует.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Общий ожидаемый объем выбросов на период строительства составит 0.086075329 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительных работ: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (3 кл. оп.) - 0.000973 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(332) (2 кл. оп.)- 0.0001125 т/год; Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) - 0.01408 т/год; Азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.) - 0.002288 т/год; Углерод (593) (3 кл. оп.) - 0.00125 т/год; Сера диоксид (526) (3 кл. оп.) - 0.002976 т/год; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) - 0.01478 т/год; Метилбензол (353) (3 кл. оп.) - 0.0029 т/год; Бенз/а/пирен (54) (1 кл. оп.) - 0.000000022 т/год; Формальдегид (619) (2 кл. оп.) - 0.00024 т/год;

Циклогексанон (664) (3- кл. оп.) - 0.0029 т/год; Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) (4 кл. оп.) - 0.008193 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) - 0.05255 т/год.

В перечень регистра выбросов и переноса загрязняющих веществ будут входить следующие загрязняющие вещества:

При строительстве: Формальдегид (код 1325), Бензапирен (код 0703), Азота оксид (код 0304), Углерод оксид (код 0337).

Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства проектируемого объекта и их классы опасности представлен в таблице 1.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период работ**

Таблица 3.1

Код загр. веще- ства	На и м е н о в а н и е вещества	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	3	0.002703	0.000973
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	2	0.0003124	0.0001125
0301	Азота (IV) диоксид (4)	2	0.01837511111	0.01408
0304	Азот (II) оксид (6)	3	0.00298595556	0.002288
0328	Углерод (593)	3	0.00156555556	0.00125
0330	Сера диоксид (526)	3	0.00267944444	0.002976
0337	Углерод оксид (594)	4	0.016556	0.01478
0621	Метилбензол (353)	3	0.00403	0.0029
0703	Бенз/а/пирен (54)	1	0.00000002889	0.000000022
1325	Формальдегид (619)	2	0.00033333333	0.00024
1411	Циклогексанон (664)	3	0.00403	0.0029
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	4	0.0148445	0.008193
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	3	0.01766	0.05255
	В С Е Г О:		0.08607532889	0.103242522

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом спец. организацией на ближайшие очистные сооружения.

11. Описание отходов, управление которыми относится к

намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

В период строительства образуются:

- Отходы сварки (120113) - 0,000975 т/год.
- Смешанные коммунальные отходы (200301) – 0,407 т/год.
- Ткани для вытирания (150202*) – 0,03937 т/год.
- Отходы красок и лаков (080111*) – 0,00896 т/год.
- Строительные отходы (170904) – 1 т.

Смешанные коммунальные отходы. (неопасные отходы) Образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку.

Отходы сварки (неопасные отходы) представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа Ti(CO)) - 2-3; прочие - 1. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, предаются спец. предприятиям по договору.

Отходы красок и лаков. (опасные отходы) Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жечь - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления предаются спец. предприятиям по договору.

Строительные отходы. (неопасные отходы) Отходы, образующиеся при проведении строительных работ (строительный мусор). Данный вид отходов относится к IV классу опасности и обладает следующими свойствами: твердые, не пожароопасные, не растворимые в воде. Строительные отходы не подлежат дальнейшему использованию.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления предаются спец. предприятиям по договору.

В части выбросов в землю (захоронения отходов производства и потребления) Правила ведения государственного **регистра выбросов и переноса загрязнителей** список химических веществ **не установлен**. В списке отходов, содержащих опасные химические вещества **отсутствует**. В списке отходов отсутствует возможности превышения пороговых значений.

По мере накопления строительный мусор будет вывозиться с территории строительной площадки на объект захоронения (складирования) отходов – по договору. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

Мероприятия по охране компонентов окружающей среды от загрязнения отходами производства и потребления

Ввиду того, что все образующиеся отходы во время строительства планируется передавать специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или переработки, влияние отходов на окружающую среду следует рассматривать только от мест временного хранения отходов на строительной площадке.

Оборудованные на территории контейнеры для хранения отходов имеют все необходимые технические приспособления для предотвращения возможного загрязнения отходами окружающей среды. На площадках установлено достаточное количество контейнеров, специально приспособленных для тех или иных видов отходов. Большинство контейнеров имеют крышки, что исключает разнос отходов ветром, их переполнение и попадание атмосферных осадков.

Выводы:

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, передачи сторонним организациям для дальнейшей утилизации отходов, воздействие отходов в местах временного хранения на окружающую среду незначительно. Выполнение соответствующих санитарно-гигиенических и экологических норм при сборе, временном хранении отходов на территории промплощадки полностью исключает их негативное влияние на окружающую среду

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения на воздействие в окружающую среду от «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Костанайской области».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – **нет**. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории

равны нулю. В районе размещения проектируемых объектов отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия.

На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. В зоне влияния выбросов нет курортов, зон отдыха и объектов повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха (заповедники, заказники и т.п.). В районе размещения проектируемого объекта нет опасного для жизни людей напряжения, которое оказывало бы неблагоприятное действие электрических полей на состояние здоровья работающих. Уровень воздействия строительных работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей экосистем данной территории. Изменения состояния окружающей среды ничтожные по площади, временные и по интенсивности от слабых до умеренных. Осуществление строительной деятельности не окажут существенного влияния на условия жизни и здоровья населения. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности в соответствии с приложением 4 к Инструкции.

На основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный покров в период эксплуатации оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее.

Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы, растительный и животный мир в период эксплуатации оценивается как незначительная, при которой изменение в природной среде не превышает существующие пределы природной изменчивости, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее.

Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух почвенный покров и растительный мир в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью

строительства.

Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы и животный мир в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью строительства.

Анализируя вышеперечисленные показатели воздействия на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость экологического воздействия реализации намечаемой деятельности допустимо принять как низкой значимости, при которой негативные изменения в физической среде малозаметны.

Виды негативного воздействия на окружающую среду:

1. Хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).
2. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (сбросы загрязняющих веществ).
3. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками (выбросы загрязняющих веществ).

1. Размещение отходов производства и потребления.

В законе размещение определено как хранение и захоронение. Сначала отход хранится (собирается, накапливается) в определенном месте, а затем поступает на захоронение (конечная точка пребывания, как правило, полигон). Проектом предусмотрено только временное хранение отходов в срок не более шести месяцев. согласно п. 3-1 ст. 288 Экологического кодекса РК временное хранение отходов не является размещением отходов. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

2. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты.

Если на предприятии есть труба, по которой в водоем стекают сточные воды, при этом качество воды в данном водоеме резко ухудшается или наносится ущерб береговой линии, дну водоема, то это квалифицируется как сброс загрязняющих веществ. При строительстве не предусмотрено сброс загрязняющих веществ.

Бывают организованные и неорганизованные источники. Это относится как к сбросам в воду, так и выбросам в атмосферу. В обоих случаях неорганизованные источники – это те, по которым нельзя провести замеры мощности и объемов вредных сбросов/выбросов. Вместо замеров применяют расчетный метод по фактическим показателям.

3. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

По аналогии со сбросами под выбросами загрязняющих веществ понимают вредные вещества, распространяющиеся через атмосферу. Источник выбросов также может быть организованным или поддающимся замерам, как труба в котельной. А может быть неорганизованным: пыль из производственных окон, аэрозольное распространение хим. удобрений и пр. Общий ожидаемый объем выбросов на период строительства составит 2.542508522 т/год. Так как строительные работы ведутся кратковременный срок, ожидаемые выбросы

характерно незначительно.

Электромагнитное воздействие

Электромагнитное воздействие на человека обусловлено наличием электромагнитного поля вокруг источника или проводника переменного тока или переменного электрического напряжения. Под действием этого поля в подверженной влиянию цепи возникают электрические токи. Так как тело человека практически является токопроводником, то поле воздействует и на него, вызывая в нем биологические изменения.

В зависимости от мощности электромагнитного поля, биологическое воздействие различно. При длительном воздействии оно выражается в нарушении биоэлектрических процессов в организме. Это проявляется в прямом раздражении или поражении тканей, изменении состава крови, а также в нарушении центральной нервной системы.

На территории реконструируемых объектов источников электромагнитного воздействия нет.

Шумовое воздействие

В соответствии санитарными нормами уровней шума на рабочих местах СН №1.02.007-94РК и ГОСТ 12.1.003-83 «СС БТ. Шум. Общие требования безопасности» уровни шумов не должны превышать допустимых значений, а именно:

- постоянные рабочие места в производственных помещениях на расстоянии 1 м от рабочего оборудования <80дБ;
- рабочая комната <60дБ.

Основными источниками шума являются котлы и резки.

Для снижения уровня шума предусматриваются следующие мероприятия:

- применяемые установки имеют уровни шумов, не превышающие допустимых значений;
- оборудование покрывается тепловой изоляцией, снижающей уровень шума;

Снижение звукового давления от оборудования помимо этих мероприятий осуществляется путем повышения звукоизоляционных свойств ограждающих конструкций.

Максимально допустимый уровень шума, возникающего в зонах сопредельных с жилыми домами, зонами отдыха микрорайонов и жилых комплексов, школ, игровых площадок школьной зоны, сводится к следующему:

- Для шума от транспортных средств - 10 дБ
- Для строительных работ жилых домов - 5 дБ
- В дневное время с 7 до 23 часов - 10 дБ.

Мероприятия по снижению уровней шума и вибрации

Мероприятия по снижению уровней шума и вибрации не разрабатывались, так как в период строительства и эксплуатации отсутствует виброактивное оборудование, имеющее превышающие нормативные индексационные шумовые нагрузки и вибрацию на конструкции зданий и других сооружений, необходимо предусмотреть, шумопоглощающие и антивибрационные мероприятия.

Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения

Согласно Гигиеническому нормативу «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденной приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015 г. №155 в производственных условиях для защиты от природного

облучения предусмотрены следующие нормы:

Эффективная доза облучения, природными источниками излучения всех работников, включая персонал, в производственных условиях не должна превышать 5 мЗв в год. Средние значения радиационных факторов в течение года, соответствующие при монофакторном воздействии эффективной дозе 5 мЗв за год при продолжительности работы 2000 час/год.

Радиационная обстановка участков работ определяется распределением радионуклидов в окружающей среде, имеющие характер распределения как природный, так и техногенный. Естественное распределение определяется геологическим строением и процессами, а также их направленностью и интенсивностью, перераспределения веществ в т.ч. и радиоактивных. Техногенный характер обусловлен проводимыми геологоразведочными и опытно-производственными работами на данной территории.

Положительные формы воздействия, представлены следующим видом:
1. Восстановление второго порога водохранилище на реке Тютюгур защитив территорий 8-ми населенного пункта от размыва во время весеннего паводка, предотвратив тем самым возможные чрезвычайные ситуации.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Для реализации намечаемой деятельности будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение влияния намечаемой деятельности на окружающую среду.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

В период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;
- движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам с специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон);
- применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневматических машин.

Мероприятия по защите и восстановлению почвенного покрова

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а

также недопущения их истощения и деградации *при производстве строительно-монтажных работ*, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению:

- проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока;
- создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв;
- своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта;
- оборудование специальных площадок для хранения стройматериалов, песка, щебня и отходов;
- применение при транспортировке пылящих материалов, а также бетона и растворов специально оборудованного автотранспорта.
- принятие мер, исключающих попадания в грунт мастик, растворителей и ГСМ, используемых на объекте;
- организация емкостей для хранения и мест складирования, разлива, раздачи горюче-смазочных материалов и битума;
- заправка дорожно-строительной техники на АЗС;

После проведения строительных работ предусматривается технический этап рекультивации, включающий уборку строительного мусора, временных зданий и сооружений и прочее.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

Для намечаемой деятельности предусматривается ряд мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды:

При выполнении строительных работ Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды:

- все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе. Предусмотренные инженерные решения по водоснабжению, водоотведению и утилизации сточных вод соответствуют требованиям водоохранного законодательства РК.

Мероприятия по минимизации воздействия на растительность

С целью исключения воздействия строительных работ на растительный покров территории предусмотрены мероприятия:

- обустройство мест временного сбора и хранения отходов;
- организация автомобильного движения по автомобильным дорогам;
- проведение озеленительных работ на территории предприятия;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности.
-

Мероприятия по охране окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления в период строительства намечаемой деятельности заключаются в организации мониторинга, включающего в себя:

- постоянный учет образования отходов;
- организация площадок для временного сбора образующихся отходов;
- организация контейнеров для временного сбора отходов;
- контроль передачи отходов сторонним организациям для утилизации или переработки.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются. Участок работ расположен на удалённом расстоянии от населенных пунктов. Реализация намечаемой деятельности будет выполняться на основании технического задания на проектирование. Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемых объектов не предусматривается.

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Акт на земельный участок.
2. Ситуационная карта схема.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІ ПОСТРОННИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА

№ на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Көлемі, гектар Площадь, га

Осы акт "ЖерФӨ" РМК Қостанай филиалының Қарасу аудандық бөлімшесінде жасалынды.
Настоящий акт изготовлен Карасуским районным отделением Костанайского филиала РГП
"НПЦЗем"



Басшы/Начальник Бижанов Н. К.
(аты-жөні, Ф.И.О)

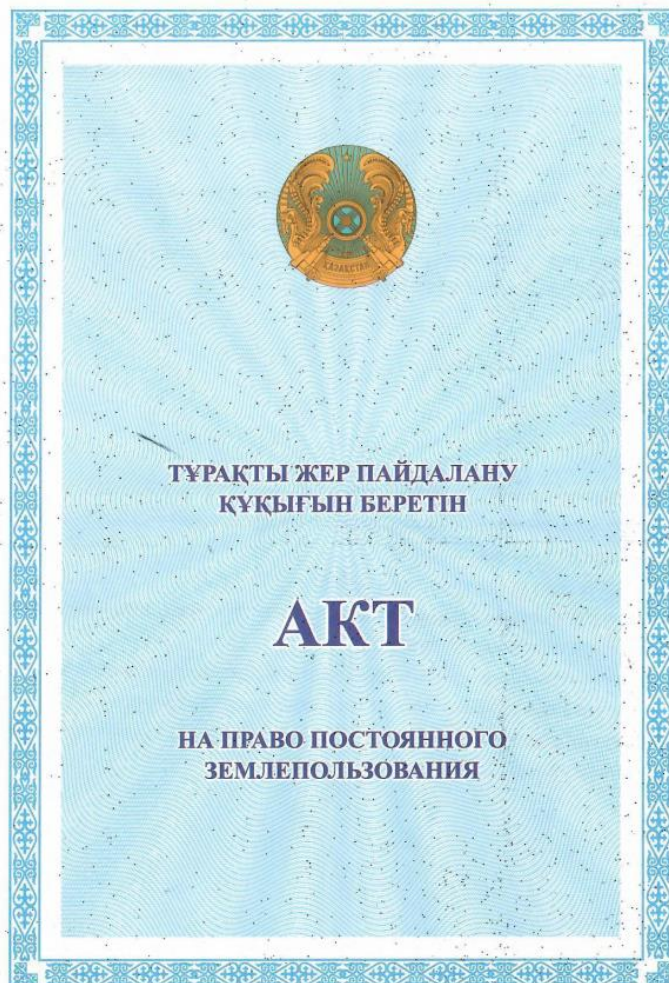
Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер құқығын беретін актілер
жазылатын Кітапта № 337 болып жазылады

Қосымша: Жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на
земельный участок, право землепользования за № 337

Приложение: Нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте
күшінде
Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на
земельный участок



№ 3378720

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі (коды) - 12-181-035-615

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы - тұрақты жер пайдалану

Жер учаскесінің көлемі - 0,1329 га

Жердің санаты - елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - бегеннің тоғанының екі

босағасының қызмет көрсету және пайдалану үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - жоқ

Жер учаскесінің бөлінілуі - бөлінеді

№ 3378720

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка
12-181-035-615

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде) -
Қостанай облысы, Қарасу ауданы, Октябрь а. (шығыс бөлігі)

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка -
Костанайская область, Карасуский район, с. Октябрьское (восточная часть)

Кадастровый номер земельного участка (код) - 12-181-035-615

Право постоянного землепользования на земельный участок - постоянное
землепользование

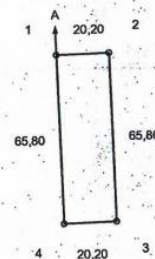
Площадь земельного участка - 0,1329 га

Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и
сельских населенных пунктов)

Целевое назначение земельного участка - для обслуживания и
эксплуатации второго порога платины водохранилища

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - нет

Делимость земельного участка - делимый



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):
А дан А га дейін елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
от А до А земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Масштаб 1: 2000

Приложение 2

