

## **Заявление о намечаемой деятельности**

### **Рабочий проект «Реконструкция магистрального канала Победа Курчумского района Восточно-Казахстанской области»**

#### **1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:**

Восточно-Казахстанский филиал РГП на праве хозяйственного ведения "Казводхоз" Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Адрес: ВКО, г.Оскемен, улица Казахстан 99/1. БИН: 110841011616.

#### **2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс):**

Намечаемая деятельность включает в себя проведение реконструкций магистрального канала «Победа» в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области.

Намечаемой деятельностью предусматривается бетонирования канала «Победа» с целью увеличения пропускной способности, повышение коэффициента полезного действия канала и водообеспеченности существующих орошаемых земель. Намечаемой деятельностью предусматривается п.п. 8.4. работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охраняемых сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений; Таким образом, намечаемая деятельность **не входит** в раздел 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным». Согласно пп. 3 п. 4 ст. 12 приложения 2 ЭК от 02.01.2021 года, МЭГПР РК от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, вызывающего негативное воздействие на окружающую среду», данный объект относится к IV категории.

#### **3. При внесении существенных изменений в виды деятельности: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса):**

Ранее оценка воздействия на окружающую среду по намечаемому виду деятельности не проводилась. Скрининг воздействий намечаемой деятельности ранее не проводился.

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

Канал расположен в 8 км от села Калжир на территории Курчумского района Восточно-Казахстанской области. Проектируемая протяженность канала 5,1 км, пропускная способность в голове канала 5,5 м<sup>3</sup>/сек, водозабором из реки Калжир, подвешенная площадь 3650 га.

Целью настоящего проекта является увеличение пропускной способности, повышение коэффициента полезного действия канала и водообеспеченности существующих орошаемых земель. Географические координаты канала «Победа»: с.ш. 48°09'08.31", в.д. 85°08'20.64", с.ш. 48°10'30.74", в.д. 85°09'8.77", с.ш. 48°11'33.93", в.д. 85°10'5.09". Данном участке осуществляется проведения реконструкция межхозяйственного канала «Победа», выбор других мест для намечаемой деятельности не предусматривается.

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

Существующее состояние канала «Победа».

Канал Победа построен в 1955 году без проекта, проектируемый протяженность канала 5,1 км, пропускная способность в голове канала 5,5 м<sup>3</sup>/сек, водозабором из реки Калжир, подвешенная площадь 3650 га., канал проходит в земляном русле полу насыпь и полу выемке .

В настоящее время из-за аварийного состояния сооружений и заиления канала вода не доходит до некоторых участков. После проведения реконструкции данные орошаемые земли будут использоваться в полном объеме.

**Головное сооружение** – расположено на ПК0, представляет собой трехочковое сооружение из железобетонных сборных труб круглого сечения диаметром 2000мм. Оборудовано 3-мя металлическими затворами, изготовленными из спаренного швеллера №16. Регулирования расхода воды осуществляется ручными винтовыми подъемниками.

На момент обследования затворы не работают, имеют ржавчины, изгибы и не пригодны к дальнейшей эксплуатации.

Трубы разрушены, засыпан грунтом, верхний бьеф укреплен подпорной стеной из монолитного ж/бетона толщиной 600 мм. Имеются трещины шириной от 5 до 50мм. арматуры оголены и крошится.

Сопряжение сооружения с каналом в нижнем бьефе из сборного железобетонных блоков, воротникового типа. Стыки ж/б блоков раскрыты, арматуры оголены и крошится.

**Водовыпуски** – расположены по обе стороны канала, оборудованы затворами с винтовыми ручными подъемниками, металлическими щитами, имеют входные и выходные оголовки из монолитного ж/бетона. Для сопряжения некоторых водовыпусков с каналом и отводящим оросителем применены ныряющие стенки из монолитного и сборного железобетона. Все водовыпуски по конструкции являются открытыми, с расположением регулирующих затворов в верхнем бьефе (входном оголовке).

Затворы не работают, имеют ржавчины, изгибы, уплотнение между щитом и рамой нет и не пригодны к дальнейшей эксплуатации. Местами гидротехнические сооружения отсутствуют.

**Подпорно-перегораживающие сооружения** – Они представляют собой ограниченное флютбетом, продольными входными и выходными оголовками из монолитного ж/бетона и снабженное затворами с ручными винтовыми подъемными механизмами. расположены в характерных местах русла канала, Для сопряжения некоторых водовыпусков с каналом и отводящим оросителем применены ныряющие стенки из монолитного железобетона.

На поверхности бетона облицовки имеются сколы, трещины, выбоины больших размеров, местами плиты разломаны, обломки лежат в воронках, образованных суффозием грунта береговой дамбы. Затворы не работают, имеют ржавчины, изгибы, уплотнение между щитом и рамой нет и не пригодны к дальнейшей эксплуатации.

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

### **Проектные решения по каналу «Победа»:**

Магистральный канал «Победа» проектируемый протяженность 5,1км., строительная глубина 1,5-2,0м., ширина по дну 4,0м., заложение откосов 1:1,5 головной расход Q-5.5м<sup>3</sup>/сек.

На основе гидравлических расчетов определены оптимальные параметры канала для пропуска расчетных расходов.

### **Основные виды работ:**

- механизованная очистка канала;
- восстановление головного и рыбозащитного сооружения с сороудерживающими решетками;
- гидроста - 1шт;
- восстановление водовыпускных сооружений с трубчатыми переездами - 7шт;

- восстановление перегораживающего сооружения с трубчатым переездом -3шт;
- демонтажные работы.

Проектом предусмотрено нижеследующие виды работ при механизированной очистке канала:

- срезка под проход экскаватора бульдозером 79квт с перемещением до 10м.;
- разработка грунта экскаватором емкостью ковша 0,65м<sup>3</sup> в отвал (очистка дна и откосов канал);
- разработка грунта бульдозером 79квт с перемещением до 10м (разравнивание кавальеров);
- планировка бермы бульдозером 79квт.

Ниже в таблице на основании расчетов, приводятся гидравлические элементы.

<b>Гидравлический расчёт канала</b>						
Расчётный участок (с ПК по ПК)	Уклон русла	Расход Q (min/max) м <sup>3</sup> /с	Скорость V (min/max) м/с	Кэф. Шеро- ховатости n (min/max)	Глубина наполнения h (min/max) м	Ширина по дну b, м
с ПК-0+30 по ПК-14+15	i=0.00722	Q=5,5 м <sup>3</sup> /с	V=1,94 м/с	n=0.025	0,58 м	b=4,0м
с ПК 14+15 по ПК-31+50	i=0.0036	Q=5,5 м <sup>3</sup> /с	V=1,54 м/с	n=0.025	0,71 м	b=4,0 м
с ПК 31+50 по ПК-51+10	i=0.00199	Q=5,5 м <sup>3</sup> /с	V=1,26 м/с	n=0.025	0,83 м	b=4,0 м

## **7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения:**

Срок строительства 7 месяцев. Начало строительства апрель 2025 г. Окончание конец октября 2025г.

## **8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик:**

1) *Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования:* намечаемая деятельность ограничивается необходимостью выделения незначительных по площади участков под трассы каналов. Прикреплено ГосАкт. (Приложение 1)

2) *Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности\*:*

**Источник водоснабжения:** Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственных и производственных нужд- привозное. Обеспечение строительства водой для технических нужд предусматривается из существующих водоисточников, а питьевой водой - из близлежащих населенных поселков. Объем технической воды на период строительства- 487,5 м<sup>3</sup>. Техническая вода привозная. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 84 м<sup>3</sup>.

**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 питьевого качества.

**Объем потребления воды:** Объем технической воды на период строительства - 487,5 м<sup>3</sup>. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 84 м<sup>3</sup>.

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 20. 168 рабочих дней. Расчет водопотребления на одного человека  $G=(1 * 25) * 10-3*20*168= 84$  м<sup>3</sup>/год. Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом со спец.организацией 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.

3) *Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)\*:* **недропользование не предусматривается.**

4) *Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) 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:*

Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

5) *Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром\*:*

Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.

6) В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: **строительные материалы.**

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):**

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации не предусматриваются.

Предусматриваются кратковременные незначительные выбросы в период производства строительных работ.

Общий ожидаемый объем выбросов на период строительства составит 0.6488859935 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.) - 0.03054 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(332) (2 кл. оп.)- 0.0015454 т/год; Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) - 0.066984 т/год; Азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.) - 0.0108839 т/год; Углерод (593) (3 кл. оп.) - 0.0051 т/год; Сера диоксид (526) (3 кл. оп.) - 0.00765 т/год; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) - 0.06407 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 кл. оп.) - 0.01335 т/год; Метилбензол (353) (3 кл. оп.) 0.00349 т/год. Бенз/а/пирен (54) (1 кл. оп.) - 0.0000000935 т/год; Бутилацетат (110) (4 кл.оп.) 0.00471 т/год. Формальдегид (619) (2 кл. оп.) - 0.00102 т/год; Пропан-2-он (478) (4 кл.оп.) 0.002093 т/год. Уайт-спирит (1316\*) (- кл. оп.) - 0.00702 т/год; Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) (4 кл. оп.) - 0.0255 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) - 0.4049296 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. вещества	Наименование вещества	Класс опасности	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	3	0.03054
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	2	0.0015454
0301	Азота (IV) диоксид (4)	2	0.066984
0304	Азот (II) оксид (6)	3	0.0108839
0328	Углерод (593)	3	0.0051
0330	Сера диоксид (526)	3	0.00765
0337	Углерод оксид (594)	4	0.06407
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	3	0.01335
0621	Метилбензол (353)	3	0.00349
0703	Бенз/а/пирен (54)	1	0.0000000935
1210	Бутилацетат (110)	4	0.00471
1325	Формальдегид (619)	2	0.00102
1401	Пропан-2-он (478)	4	0.002093
2752	Уайт-спирит (1316*)		0.00702
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	4	0.0255
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских)	3	0.4049296

	месторождений) (503)		
	В С Е Г О:		0.6488859935

**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) - 0,0114 т/год.
- Смешанные коммунальные отходы (200301) – 0,69 т/год.
- Ткани для вытирания (150202\*) – 0,0254 т/год.
- Отходы красок и лаков (080111\*) – 0,00232 т/год.
- Строительные отходы (170904) – 4,6 тонн/период

**Всего отходов:** 5,33 тонн период строительства.

**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, передаются спец. предприятиям по договору.

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

Намечаемая деятельность отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса на основании которых осуществляется отнесение объектов к категориям, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

В ходе намечаемой деятельности в период строительства выбросы составляют – 0.6488859935 тонн, накопление отходов – 5,33 тонн; в период эксплуатации эмиссии и накопление отходов не предусматриваются.

Таким образом, намечаемая деятельность согласно Инструкции по определению категории, относится к объекту IV категории.

## **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):**

Рассматриваемая трасса канала «Победа» расположена Курчумском районе Восточно-Казахстанской области.

С водозабором из реки Калжир с головным расходом Q-5,5 м<sup>3</sup>/с.

Проектируемая протяженность канала 5,1 км.

Подвешенный площадь 3650га.

В существующем состоянии канала «Победа».

Из-за отсутствия ремонтных работ по каналу в настоящее время его КПД снизился до 0,65 канал проходит в земляном русле полу насыпь и полу выемке.

В настоящее время из-за аварийного состояния сооружений и заиления канала вода не доходит до некоторых участков. После проведения реконструкции данные орошаемые земли будут использоваться в полном объеме.

В результате визуального и инструментального обследования канала установлено, что канал находится в неудовлетворительном состоянии.

Характеристика возможных форм положительного воздействия на окружающую среду:

1) Обеспечение строительным материалом Республики Казахстан. 2) Технические и технологические решения намечаемой деятельности исключают образование отходов производства, подлежащих размещению в окружающей среде. Сброс сточных вод в окружающую среду исключен. 3) Реализация проекта окажет положительный социальный эффект за счет инвестиций в строительство. 4) Реализация проектных решений обеспечение микрорайона надежной качественной питьевой водой в полном объеме, подаваемой централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения; обеспечения бесперебойной подачи газа на коммунально-бытовые нужды микрорайона; обеспечения стабильного и бесперебойного электроснабжения микрорайона на период эксплуатации. 5) На территории строительства зарегистрированных памятников историко-культурного наследия не имеется. 6) Территория строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду: 1) Незначительное негативное воздействие на атмосферный воздух в течение периода строительства.

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. 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:**

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. 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.

Строительные работы окажут локальное, кратковременное незначительное негативное воздействие на атмосферный воздух.

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

В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия 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:**

В процессе производства земляных работ в засушливый период для снижения пылевыделений рекомендуется грунты смачивать водой с использованием поливочных машин. В целях уменьшения пыления строительный мусор перед вывозом смачивается водой.

Для защиты аллювиальных грунтов от разрушения в период строительства, предусмотрены рекультивационные мероприятия. Перед производством строительных работ производится выемка грунта согласно ведомости земляных работ. Временное складирование производится в отвалы. Данный объем грунта используется для восстановления ландшафтов после окончания строительства. Для сохранения поверхностного плодородного слоя почвы предусматривается его снятие с последующим распределением по рельефу. Перед началом выполнения земляных работ плодородный слой снимается бульдозером без нарушения естественного сложения и складировается в отвалы до окончания работ. По окончании строительных работ предусмотрен возврат плодородного слоя почвы.

Для предотвращения загрязнения поверхностного стока и подземных вод предусмотрены следующие мероприятия: гидроизоляция заглубленных частей водопровода; герметизированные оголовки; установка запорно-регулирующих и измеряющих основные параметры приборов; сбор и вывоз образовавшихся отходов в места, предназначенные для их утилизации или хранения.

В период эксплуатации объекта при постоянном контроле и уходе за состоянием водопроводных сооружений воздействие на водные ресурсы и на окружающую среду отсутствует.

**17. Описание возможных альтернатив достижения целей 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.

**Руководитель Восточно-Казахстанский филиал РГП на праве хозяйственного ведения "Казводхоз" Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан:**

---

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

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

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

АКТ на земельный участок



ТУРАКТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ  
КҮҚЫҒЫН БЕРЕТІН

**АКТ**

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО  
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ



**№ 0131166**

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **05-072-078-330**

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы

Жер учаскесінің алаңы: **5,032 га**

Жердің санаты: **Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер**  
Жер учаскесін нысаналы тағайындау: **"Победа" магистралды каналы бар бас тоған торабын орналастыру және қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **05-072-078-330**

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: **5,032 га**

Категория земель: **Земли сельскохозяйственного назначения**

Целевое назначение земельного участка: **для размещения и обслуживания водозаборного узла с магистральным каналом "Победа"**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**

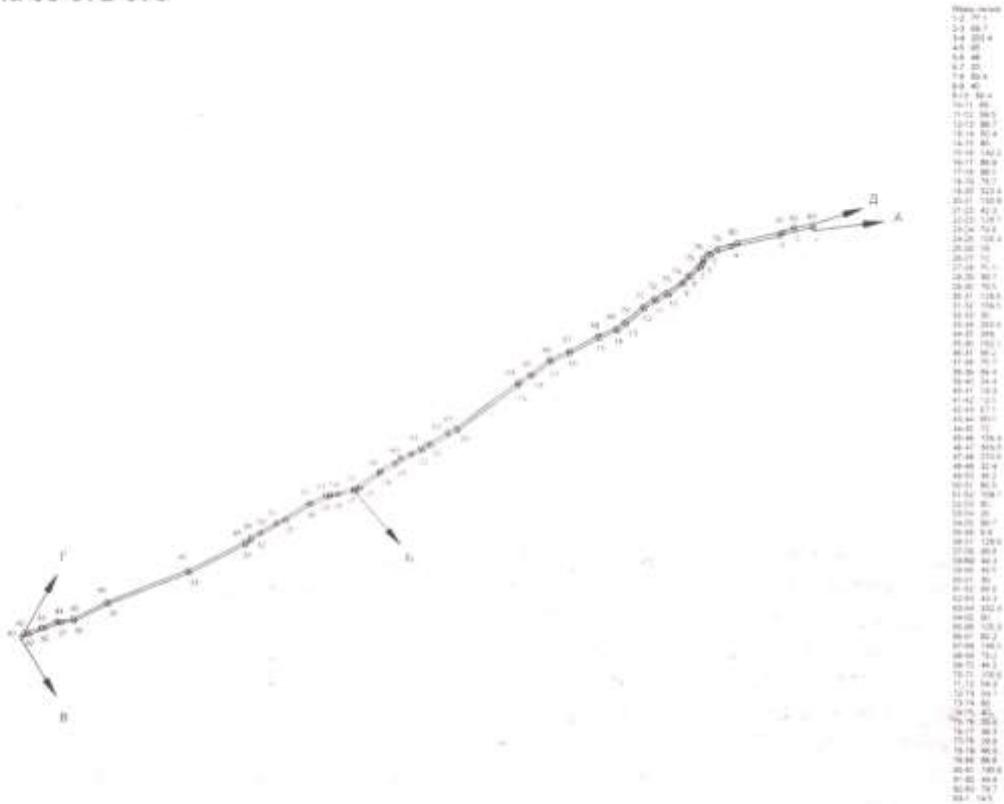
Делимость земельного участка: **неделимый**

№ 0131166

### Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):  
**Шығыс Қазақстан облысы, Күршім ауданы, 05-072-078 есептік кварталының аумағында**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:  
**Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, на территории учетного квартала 05-072-078**



Шентесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)  
А-дан Б-ға дейін: Босалғы жерлер  
Б-дан В-ға дейін: ЖҮ 05-072-078-038  
В-дан Г-ға дейін: ЖҮ 05-072-078-139  
Г-дан Д-ға дейін: Босалғы жерлер  
Д-дан А-ға дейін: ЖҮ 05-072-044-115

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков  
от А до Б: Земля запаса  
от Б до В: ЗУ 05-072-078-038  
от В до Г: ЗУ 05-072-078-139  
от Г до Д: Земля запаса  
от Д до А: ЗУ 05-072-044-115

МАСШТАБ 1:25000

## Ситуационная карта схема

