

ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»



Отчета о возможных воздействиях в составе рабочего проекта
«Расширение русла реки Деркул в пределах с.Таскала
Таскалинского района ЗКО»

Том 1.1

23.012 – ООС

Директор

Главный инженер проекта



Темирбаев Ж. К.

Коновалова Ю.В.

2024

Согласовано

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Разработал	Проверил	Норм. контр.

Исполнители отчета о возможных воздействиях:

Начальник отдела ООС



Габдуллина А.Ж.

Инженер - эколог



Муканова А.М.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

23.012 – ООС

Лист

2

СОДЕРЖАНИЕ

№ п./п.	Наименование	№ стр.
1	Введение	6
2	Описание намечаемой деятельности	7
	2.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности	9
3	Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета	11
	3.1 Природно-климатические условия	11
	3.2 Инженерно-геологические условия	12
	3.3 Гидрогеологические условия	15
	3.4 Показатели качества атмосферного воздуха	17
	3.5 Растительный мир	19
	3.6 Животный мир	19
	3.7 Поверхностные и подземные воды	19
	3.8 Оценка современной радиоэкологической ситуации	24
	3.9 Социально-экономическое положение	25
4	Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности	26
5	Информация о категории земель и их целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	27
6	Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	28
	6.1 Основные проектные решения	28
	6.2 Технический этап рекультивации	29
7	Характеристика воздействия на окружающую среду	32
	7.1 Воздействие на атмосферный воздух	32
	7.2 Санитарно-защитная зона работ	33
	7.3 Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу	33
	7.4 Воздействие на водные ресурсы	34
	7.5 Воздействие на недра	38

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	7.6 Шумовое и вибрационное воздействие	38
	7.7 Воздействие на земельные ресурсы	38
	7.8 Воздействие на растительный и животный мир	40
8	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в результате строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности	42
9	Плата за эмиссии в окружающую среду	46
10	Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации	47
	10.1 Вероятность возникновения аварий	47
	10.2 Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций	47
	10.2.1 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий	48
	Список используемой литературы	49
12	Приложение	50
	12.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	51-59
	12.2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	60-61
	12.3 Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	62-63
	12.4 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	64-67
	12.5 Нормативы размещения отходов производства	
	12.6 Обоснование и расчет оценки ущерба рыбному хозяйству	
	12.7 Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности	
	12.8 Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1 ВВЕДЕНИЕ

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Расширение русла реки Деркул в пределах с. Таскала Таскалинского района Западно-Казахстанской области» разработан в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года, № 400-VI, «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (с изменениями и дополнениями от 26.10.2021 г.) и другими действующими в республике нормативными и методическими документами.

Намечаемая деятельность согласно пункта 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, относится подпункту 2) пункта 12 отсутствие сбросов вредных (загрязняющих) веществ и относится к III категории.

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ36VWF00246375 12.11.2024 года, намечаемая деятельность относится к обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

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

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

Заказчик проекта ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области», г.Уральск, ул. Сарайшык, д.47, тел.: 8(7112) 24-09-76, zko_forest@bko.gov.kz.

Разработчик проекта: ТОО «Уралводпроект», г.Уральск, ул.Х.Чурина, д.119Н, тел.: 8 (7112) 53-51-64.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

						23.012 - ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6

2 ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель проекта – расчистка и расширение русла Деркул выборочно в пределах с. Таскала для увеличения водности и пропускной способности реки Деркул. Предупреждение угрозы затопления с. Таскала во время прохождения весеннего паводка.

Рассматриваемый участок реки Деркул расположен в пределах районного центра с. Таскала. Расстояние от областного центра г. Уральска 91км.

Связь с областным центром осуществляется в основном по автомобильной дороге с твердым покрытием. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Желаево, г. Уральск.

В течение ряда лет произошло переформирование русла реки, что вызвало заиление, образование перекатов, русло реки заросло камышами, местами кустарником. Растущие по урезу воды деревья сужают поперечное сечение реки. Это ставит под угрозу затопления село Таскала во время паводка.

В этих условиях дноуглубительные работы р. Деркул становятся крайне необходимыми.

В проекте предусмотрена расчистка р. Деркул у с. Таскала протяженностью 7 км выборочно на основании изыскательских работ.

Климат территории резко континентальный, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом.

Территория г. Уральска по карте климатического районирования для строительства расположена в климатической зоне ШВ – сухих степей (СП РК 2.04-01-2017).

Гидрологическая обстановка на реке Деркул с каждым годом становится все более напряженной. Сток уменьшается.

В течении ряда лет произошло переформирование русла реки, что вызвало заиление, образование перекатов.

В результате чего в весеннее половодье сток реки не уместается в русле, река выходит из берегов вызывая угрозу затопления села Таскала.

В течение ряда лет произошло переформирование русла реки Деркул, что вызвало заиление, образование перекатов.

В результате чего в весеннее половодье сток реки не уместается в русле, река выходит из берегов вызывая угрозу затопления села Таскала.

В пределах населенного пункта река Деркул представляет собой глубокие участки (плесы), чередующиеся с перекатами, заросшими камышами, кустарником и мелколесьем или просто камышами, глубина воды в которых 20-50см, местами сухими.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							7

Берега реки по урезу воды и выше заросли, в основном, одиночными крупными деревьями, кустарником и повсеместно камышами. Растущие по урезу воды деревья сужают поперечное сечение реки. Ежегодно происходят ледяные заторы.

Объект, согласно Приказу Министра национальной экономики РК от 20.12.2016г №517 «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» относится к II (нормальному) уровню ответственности к технически сложным объектам.

Рабочий проект выполнен на основании топографо-геодезических и инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Уралводпроект» в 2023г.

Ситуационная схема



Географические координаты участка:

Начало расчистки: северная широта 51°06'43.19"С, восточная долгота 50°16'41.22"В;
 северная широта 51°06'42.83"С, восточная долгота 50°16'47.84"В;
 северная широта 51°06'40.54"С, восточная долгота 50°16'41.73"В;
 северная широта 51°06'40.33"С, восточная долгота 50°16'46.59"В.

Конец расчистки: северная широта 51°06'54.04"С, восточная долгота 50°20'36.07"В.
 северная широта 51°06'54.30"С, восточная долгота 50°20'44.61"В;
 северная широта 51°06'49.81"С, восточная долгота 50°20'37.71"В;
 северная широта 51°06'50.64"С, восточная долгота 50°20'44.13"В.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							8

2.1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Гидрологическая обстановка на реке Деркул с каждым годом становится все более напряженной. Сток уменьшается.

В течении ряда лет произошло переформирование русла реки, что вызвало заиление, образование перекатов.

В результате чего в весеннее половодье сток реки не уместается в русле, река выходит из берегов вызывая угрозу затопления села Таскала.

В течение ряда лет произошло переформирование русла реки Деркул, что вызвало заиление, образование перекатов.

В результате чего в весеннее половодье сток реки не уместается в русле, река выходит из берегов вызывая угрозу затопления села Таскала.

В пределах населенного пункта река Деркул представляет собой глубокие участки (плесы), чередующиеся с перекатами, заросшими камышами, кустарником и мелколесьем или просто камышами, глубина воды в которых 20-50см, местами сухими.

Берега реки по урезу воды и выше заросли, в основном, одиночными крупными деревьями, кустарником и повсеместно камышами. Растущие по урезу воды деревья сужают поперечное сечение реки. Ежегодно происходят ледяные заторы.

Участок работ в геоморфологическом отношении расположен в пределах южной окраины Общего Сырта, для которого характерно развитие структурно-денудационного типа рельефа тесно связанного с интенсивной соляно - купольной тектоникой и литологией доплиоценовых пород, выходящих на дневную поверхность. Поверхность Сыртового плато и осложнена долинами рек и овражно-балочной сетью. Территория развивалась в условиях континентального режима. Главные рельефообразующие факторы - процессы аккумуляции.

Структурно - денудационная равнина Общего Сырта располагается на северной и южной окраине посёлка. Рельеф равнины слабовсхолмленный, полого-наклонный к реке Деркул. Абсолютные отметки изменяются от 80-110м. Поверхность осложнена узкими и глубокими оврагами, промоинами и балками. Глубина вреза оврагов и балок 2-10м.

Река Деркул протекает с запада на восток, имеет долину, с комплексом пойменных и надпойменных террас, поверхность которых в свою очередь осложнена протоками и старицами.

Участок работ расположен в долине реки Деркул, на первой - второй надпойменных террасах. Отметки поверхности земли в пределах участка составляют 68-71м (система высот – Балтийская).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							9

В геологическом строении участка исследования до глубины 3,0м принимают участие отложения четвертичной системы континентального происхождения.

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения долины реки Деркул (aQIII) залегают с дневной поверхности и литологически представлены темно - коричневыми, коричневыми суглинками, глинами, с включением опоки. Мощность аллювиальных четвертичных отложений более 5,0м.

Современные почвенные отложения (pQIV) покрывают чехлом верхнечетвертичные отложения и литологически представлены темно-коричневыми гумусированными суглинками. Мощность почвенного слоя 0,3-1,0м. Сейсмичность территории исследования оценивается до 6 баллов по карте сейсмического районирования Республики Казахстан (СП РК 2.03-30-2017).

Инов. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
						23.012 - ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10

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

3.1. Природно-климатические условия

Климат территории резко континентальный, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом.

Территория г. Уральска по карте климатического районирования для строительства расположена в климатической зоне ШВ – сухих степей (СП РК 2.04-01-2017).

Наиболее холодным месяцем является январь. При вторжении арктических масс температура воздуха понижается до $-35 - 43^{\circ}\text{C}$. Суточная амплитуда температур иногда достигает $25 - 27^{\circ}\text{C}$, однако наибольшую повторяемость (20-30%) имеют амплитуды, равные $7-13^{\circ}\text{C}$. Зима продолжительная, устойчивая, длится 4-5 месяцев, иногда наблюдаются оттепели. С февраля начинается повышение температуры воздуха.

Особенно интенсивным оно бывает при переходе от марта к апрелю и составляет в среднем $11-13^{\circ}\text{C}$.

Наиболее теплым периодом является июль месяц, когда максимальная температура воздуха достигает $+42^{\circ}\text{C}$. Суточные колебания температуры летом составляют $10-16^{\circ}$, в отдельных случаях $26-28^{\circ}$. Средняя продолжительность теплого (безморозного) периода колеблется в пределах 150-160 дней.

Абсолютный минимум температур - -43°C .

Абсолютный максимум температур - $+42^{\circ}\text{C}$.

Среднегодовая температура - от $+4,4^{\circ}\text{C}$ до $-1,7^{\circ}\text{C}$.

Относительная влажность наиболее ярко характеризует степень засушливости климата. В зимний период относительная влажность наибольшая, ее средние месячные значения в 13 часов колеблются в пределах 70-84%. По мере увеличения притока солнечной радиации и повышения температуры воздуха относительная влажность резко уменьшается и своих наименьших средних месячных значений достигает в июне-августе. Число дней с относительной влажностью менее 30% в летний период составляет около 60.

Рассматриваемая территория атмосферными осадками обеспечена недостаточно. Среднегодовое количество осадков составляет 282мм. В отдельные годы количество осадков может достигать 400-500мм. (602мм в 1946г.), но также бывает и до 200мм. (167мм в 1929г.).

В течение года выпадение атмосферных осадков распределено неравномерно. Основное количество их приходится на теплый период года, а в холодный период года осадков выпадает около 30-40% от годового количества.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							11

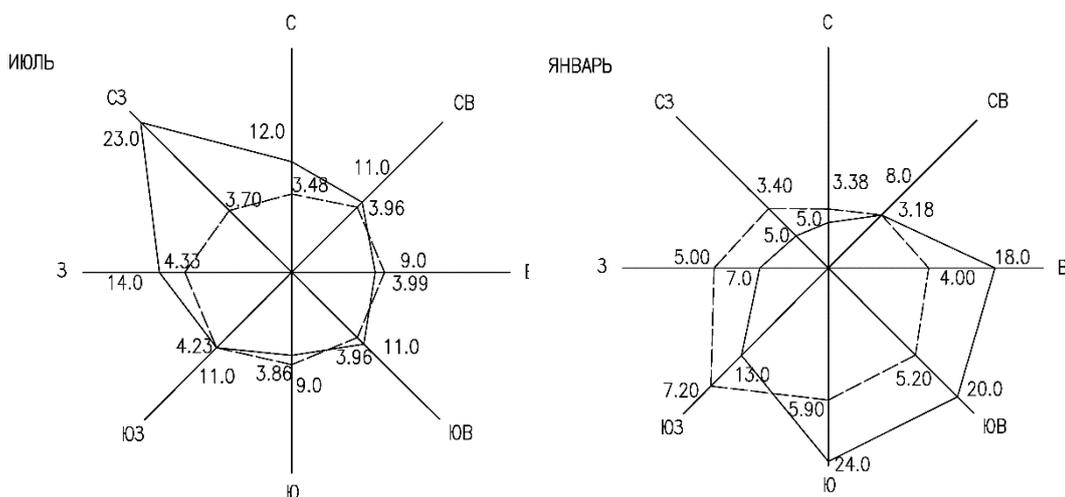
Снежный покров устойчиво залегает в течение 3-5 месяцев в году. Средняя многолетняя, наибольшая высота снега перед началом снеготаяния составляет 25-30см. (минимум – 15см., максимум 40-50см.).

Глубина промерзания суглинков и глин – 160см. Глубина проникновения нулевых температур – 230см.

Ветровой режим обусловлен циркуляционными процессами в атмосфере и орографией местности. Наибольшую повторяемость имеют восточные и юго-восточные ветра с октября по апрель месяцы. В период с мая по сентябрь преобладают ветры с северной составляющей (10-30%). Средние скорости ветра 3-6м/сек, среднегодовая -4,8м/сек. Число дней с сильным ветром ≥ 15 м/сек составляет 44 дня. Сильные ветры отмечаются при прохождении циклонов и тогда они достигают скорости до 20-25м/сек. Часто эти ветры в летний период приводят к возникновению пыльных бурь, а в зимний период – метелей.

Система высот – Балтийская.

Розы ветров



_____ Повторяемость ветра в %

----- Средняя скорость ветра в м/сек

3.2 Инженерно-геологические условия

Геологическое строение и сейсмичность

В геологическом строении участка исследования до глубины 3,0м принимают участие отложения четвертичной системы континентального происхождения.

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения долины реки Деркул (аQIII) залегают с дневной поверхности и литологически представлены темно - коричневыми, корич-

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

невыми суглинками, глинами, с включением опоки. Мощность аллювиальных четвертичных отложений более 5,0м.

Современные почвенные отложения (pQ_{IV}) покрывают чехлом верхнечетвертичные отложения и литологически представлены темно-коричневыми гумусированными суглинками. Мощность почвенного слоя 0,3-1,0м. Сейсмичность территории исследования оценивается до 6 баллов по карте сейсмического районирования Республики Казахстан (СП РК 2.03-30-2017).

Инженерно-геологическое обоснование

Инженерно-геологические условия участка работ обусловлены его геоморфологическим строением, геолого-литологическими и гидрогеологическими условиями.

В геолого-генетическом комплексе современных отложений (Q_{IV}) выделено три инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой.

Слой вскрыт с поверхности до глубины 0,3-0,4м. Мощность слоя 0,3-0,4м.

ИГЭ-1б. Суглинок гумусированный, темно-коричневого цвета, включением насыпного грунта.

Слой вскрыт в интервалах глубин от 0,0-0,3 до 0,8-1,5м. Мощность слоя 0,8-1,5м.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичных аллювиальных отложениях (aQ_{III}) первой-второй надпойменных террас реки Деркул выделено шесть инженерно-геологических элементов:

ИГЭ-1а. Илистые отложения.

ИГЭ-2. Илистый суглинок темно-серый, серый по цвету, с прослойками илистого песка, местами с включением опоки.

Слой вскрыт в районе скважин № 2,4,5,5а,7,8,8а,13, в интервалах глубин от 0,2-3,0м до 1,2-4,9м. Мощность слоя 2,8-0,9м.

ИГЭ-3. Суглинок тяжелый песчанистый коричневый, мягкопластичный, непросадочный, влажный. Коэффициент фильтрации слабоводопроницаемый 0,09м/сут.

Слой вскрыт в районе скважин № 9 в интервалах глубин от 0,3м до 1,5м. Мощность слоя 1,2.

ИГЭ-4. Суглинок тяжелый песчанистый темно-коричневый, бурый гумусированный, слабовлажный с прослоями ожелезненных серых глин, слабпросадочный. Коэффициент фильтрации слабоводопроницаемый 0,08м/сут.

Слой вскрыт под почвенным покровом в районе скважин № 1,1а,3,3а,6,9,10,12, в интервалах глубин от 0,3-1,5м до 1,4-3,0м. Мощность слоя 1,1-1,7м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИГЭ-5. Суглинок тяжелый песчанистый темно-серый, серый, текучепластичный-текучий, с включением зеленовато-серой опоки, непросадочный. Коэффициент фильтрации слабо-водопроницаемый 0,08м/сут.

Слой вскрыт в районе скважин № 1,12 в интервалах глубин от 0,4-1,6м до 1,4-3,0м. Мощность слоя 1,0-1,6м.

ИГЭ-6. Глина легкая пылеватая темно-серая, темно-коричневая, текучепластичная-текучая.

Слой вскрыт в районе скважин № 2,2а,3,4а,6а,6в,6с,11,11а,11б,13,14,14а,14б в интервалах глубин от 0,2-4,7м до 3,0-4,7м. Мощность слоя 0,2-2,8м.

ИГЭ-7. Суглинок легкий песчанистый бурого цвета текучий, водонасыщенный, непросадочный. Коэффициент фильтрации водопроницаемый 0,40м/сут.

Слой вскрыт в районе скважин № 10,12 в интервалах глубин от 1,4м до 3,0м. Мощность слоя 1,6м.

ИГЭ-8. Песок мелкозернистый светло серый, водонасыщенный, средней плотности.

Слой вскрыт в районе скважин № 6 в интервалах глубин от 2,5м до 3,0м. Мощность слоя 0,5м.

Распространение инженерно-геологических элементов отражено на инженерно-геологических разрезах, прилагаемых к отчету об инженерно-геологических изысканиях.

Физико-механические свойства грунтов их нормативные характеристики по выделенным инженерно - геологическим элементам даны в таблице № 2.1.1.

На территории участка работ грунты до глубины 3,0м, относятся к незасоленным с плотным остатком солей от 0,052% до 0,117%.

Содержание в грунтах солей хлоридов составляет от 53мг/кг до 142мг/кг, сульфатов - от 190мг/кг до 816мг/кг.

По Коррозионная активность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям средней степени. Удельное электрическое сопротивление грунтов равно 8,16-8,50Ом*м.

Фильтрационные способности грунтов составляют в среднем 0,008-0,40м/сутки.

Глубина промерзания суглинков и глин до 162см, глубина проникновения нулевых температур до 230см.

Строительные группы грунтов по трудности разработки их механизмами согласно СН РК 8.02-05-2020 (таблица №1) следующие:

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

						23.012 - ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		14

Таблица № 2.4

№ п/п.	Описание грунтов	Категории		
		Одноковшовый экскаватор	скрепер	бульдозер
1	ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой, без корней растений, §9 ^а	1	1	1
2	ИГЭ-1а,2. Илистые отложения. Илистый суглинок темно-серый, серый по цвету, с прослойками илистого песка, местами с включением опоки, §8 ^г	3	2	3
3	ИГЭ-6. Глина легкая пылеватая темно-серая, темно-коричневая, текучепластичная-текучая, с примесью до 10% §8 ^б	2	2	2
4	ИГЭ-1б,3,4,5,7,9. Суглинок легкий, тяжелый песчанистый с примесью до 10% §36 ^в	2	2	2
5	ИГЭ-8. Песок мелкозернистый, водонасыщенный, примесь до 10%, §29 ^а	1	2	2

3.3 Гидрогеологические условия

Река Деркул берёт своё начало на возвышенности Общего Сырта у северного подножия горы Ички (280 м), на расстоянии 15 км от границы с Российской Федерацией. Протекает река по территории Таскалинского района, района Байтерек и г. Уральска Западно-Казахстанской области.

Река Деркул не протекает по территории особо охраняемых территорий и лесного фонда.

Река Деркул принадлежит к внутреннему бессточному Урало-Каспийскому водохозяйственному Бассейну и является правым притоком первого порядка реки Чаган и притоком второго порядка реки Урал.

Площадь бассейна равна 2250,0 кв. км.

Река Деркул относится к малым водотокам. По официальным данным длина реки составляет 176 км. Ширина реки по всему руслу варьируется от 20,0 до 120 м. Глубина местами достигает 3,5 м., средняя глубина реки составляет 1,5 м. В паводковый период русло реки Деркул часто выходит из берегов затапливая близлежащие земли, а глубина реки местами достигает 6,0 м и больше.

Притоками реки Деркул являются: ручей Большой Чилижный Дол, ручей Большой Каменный, река Ермишкина, река Белая, ручей Гаврилина, река Ларина, - рек. Мокрая Гремячья, река Казачья.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Река Деркул по условиям водного режима относится к Казахстанскому типу с резко выраженным преобладанием стока в весенний период.

Питание реки происходит за счет талых вод.

Сток реки формируется от мелких родников и притоков, впадающих в реку Деркул, далее река подпитывается водами притоков и впадающих в реку на всем протяжении.

Главными климатическими факторами, определяющими величину годового стока рек, являются снегозапасы в бассейнах к началу снеготаяния, дождевые осадки в период половодья, степень увлажнения и глубина промерзания почвогрунтов водосборов, интенсивность снеготаяния весной.

На реке Деркул наибольшие годовые расходы воды чаще всего наблюдаются во второй половине апреля и лишь изредка в начале мая, минимальные расходы наблюдаются в декабре-марте. Доля весеннего стока от годового в различных районах колеблется от 30 до 100 %. Весеннее половодье проходит одной волной в конце марта – первой половине апреля. На форму гидрографа иногда оказывают влияние дождевые осадки, выпадающие в период снеготаяния и вскоре после схода снежного покрова. Продолжительность подъема половодья на реке водотоках составляет обычно – 8-15 дней. В поздние весны при дружном снеготаянии половодье бывает наиболее высоким, в ранние, когда оттаивание снега происходит постепенно, - низким. Заканчивается половодье чаще всего в конце апреля – начале мая.

В начале весны воды р. Урала не только затопляют его долину, но проникают далеко вверх по руслам рек Иртека, Ембулатовки, Быковки, Рубежки, Чагана, Деркула, Барбастау и др., создавая в них подпор. Так, в р. Деркуле высота подъема воды в многоводные годы достигает 4,5—6,0м на расстоянии нескольких десятков километром от р. Урала. Со спадом воды в р. Урале почти все его притоки быстро мелеют.

После окончания весеннего половодья на реке наступает летне-осенняя межень, река сильно млеет, местами даже русло реки становится сухим и на русле образуются мелкие озера. Величина стока резко уменьшается. Минимальные летние расходы чаще всего наблюдаются в июле-августе, как правило, бывают выше минимальных зимних. Зимний сток по сравнению с годовым стоком - весьма незначителен. Сток реки резко колеблется по годам. В многоводные годы величина стока превышает среднее многолетнее значение в 3-7 раз, в маловодные годы характеризуется крайне низким значением стока. Маловодные годы, нередко следующие один за другим, образуют маловодные периоды.

Средний многолетний расход реки Деркул в районе пос.Каменка составляет 0,36 м³/с.

Зарегулированность речного стока р. Деркул и значительный забор воды на различные нужды привели к снижению водных ресурсов.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						23.012 - ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		16

На реке Деркул имеются два гидропоста, один в с.Белес, второй в с.Таскала.

Гидрологические сведения по гидропосту р.Деркул - с.Таскала предоставлены Филиалом РГП «Казгидромет» по Западно-Казахстанской области (письмо № 25-1-10/567 от 05.12.2023г):

Максимальные уровни воды за период 45 лет:

- 1% обеспеченности -72,22мБС.
- 2% обеспеченности -72.09мБС.
- 50% обеспеченности -70.31мБС.

Минимальные уровни воды за период 45 лет:

- 99% обеспеченности -66.56мБС.
- 97%обеспеченности -66.39мБС.

Минимальный летний уровень воды за период 1964-1997, 2007-2022 г.г. наблюдался 30.08-04.09.1972г. и составил -66.53мБС.

Минимальный зимний уровень воды за тот же период наблюдался 06.11-07.11.1975г. и составил -66.99мБС.

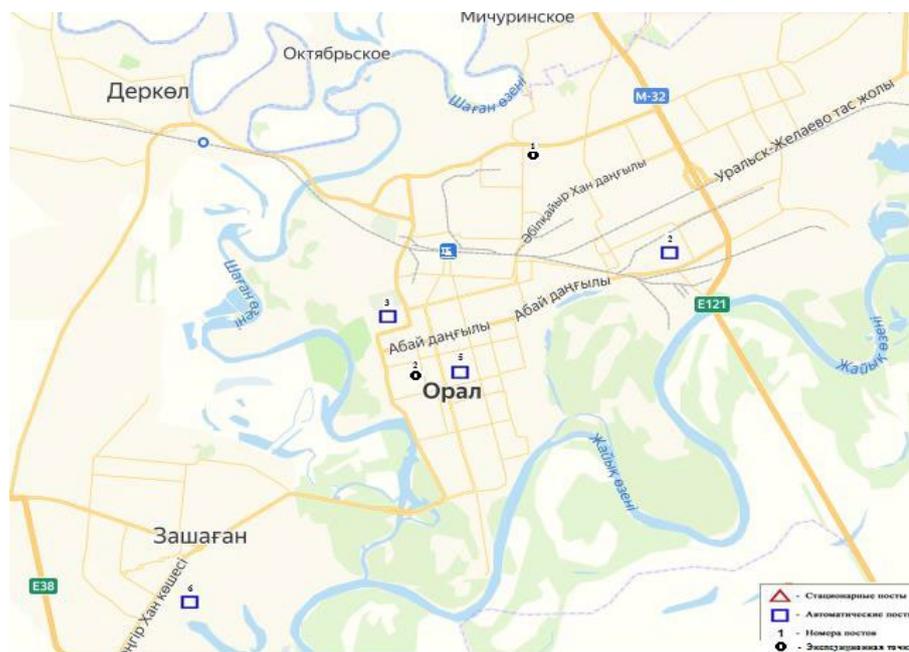
Скорости течения воды в половодье в 2011году, при уровне 71.74мБС.,
Vнаиб. - 1.01м/с, Vср. -064м/с.

В летнюю межень скорость воды минимальная, а чаще скорость воды отсутствует (стоячая вода).

3.4 Показатели качества атмосферного воздуха

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Уральск проводятся на 4 автоматических станциях.

Рис. 3.2 – Карта расположения постов наблюдения.



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В целом по городу определяется до 6 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) оксид азота; 5) озон, 6) сероводород

В таблице 3.24 представлена информация о местах расположения постов наблюдений и перечне определяемых показателей на каждом посту.

Помимо стационарных постов наблюдений в городе Уральск (1 точка) действует передвижная экологическая лаборатория, с помощью которой измерение качества воздуха проводится (Приложение 1) по 9 показателям: 1) взвешенные частицы (пыль) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) сероводород; 7) углеводороды, 8) формальдегид, 9) бензол.

Таблица 3.24 - Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси г. Уральск

Номер Поста	Сроки отбора	Проведение наблюдений	Адрес поста	Определяемые примеси
2	каждые 20 минут	в непрерывном режиме	ул. Гагарина, 25	диоксид азота, диоксид серы, оксид азота, оксид углерода, сероводород
3			ул. Даумова (парк им. С.М.Кирова)	диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, озон
5			ул. Мухит (рынок Мирлан)	диоксид азота, диоксид серы, оксид азота, оксид углерода, сероводород, озон
6			ул. Жангирхан, 45В	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода,

В табл. 3.4 указаны фактические значения фоновых концентраций.

Таблица 3.4 – Значение фоновых концентраций

Номер	Примесь	Концентрация Сф - мг/м3				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
Уральск	Азота диоксид	0.074	0.066	0.069	0.072	0.062
	Диоксид серы	0.017	0.016	0.016	0.018	0.018
	Углерода оксид	0.744	0.661	0.691	0.809	0.699
	Азота оксид	0.031	0.023	0.029	0.035	0.024
	Озон	0.079	0.068	0.07	0.064	0.066

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2021-2023 годы.

3.5 Растительный мир

На темно-каштановых, каштановых, светло-каштановых глинистых и солонцовых почвах преобладают злаково-разнотравная, злаково-полынная, полынно-житняковая растительность, из деревьев растут сосны, тополь, ива, дуб, берёза, вяз и др.

В пределах населенного пункта река Деркул представляет собой глубокие участки (плесы), чередующиеся с перекатами, заросшими камышами, кустарником и мелколесьем или просто камышами, глубина воды в которых 20-50см, местами сухими.

Берега реки по урезу воды и выше заросли, в основном, одиночными крупными деревьями, кустарником и повсеместно камышами. Растущие по урезу воды деревья сужают поперечное сечение реки. Ежегодно происходят ледяные заторы.

По окончании реконструкции проводится работы по очистке стройплощадок от строительного мусора.

Расширение русла реки Деркул в пределах с. Таскала Таскалинского района ЗКО не оказывает отрицательного влияния на растительный мир Западно-Казахстанской области.

3.6 Животный мир

В регионе водятся лоси, косули, кабаны, сайгаки, лисы, хорьки, волки, зайцы, бобры, выхухоль, ондатры, суслики и др. На территории области имеются гнездовья лебедей, серых гусей, пеликанов, журавлей, куликов, куропаток, орланов, коршунов, ястребов, ласточек, скворцов и др. Из пресмыкающихся — змеи, ящерицы. Озёра и реки богаты рыбой: вобля, лещ, сазан, судак, линь, жерех, щука, окунь и др.

Проводится просветительная работа в области охраны животного мира среди рабочих и строителей, передвижение транспортных средств допускается только по дорогам. Рабочие предупреждаются о недопустимости вторжения в места ночевки и гнездования птиц. Во избежание нанесения вреда окружающей среде используются объездные дороги и тропинки. Основным, негативно влияющим на состояние животного мира процессом, является «фактор беспокойства», вызванный присутствием работающей техники и людей.

Расширение русла реки Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района ЗКО не оказывает отрицательного влияния на животный мир Западно-Казахстанской области.

3.7 Поверхностные и подземные воды

По территории области протекает река Жайык, являющейся главной водной артерией области. Другие крупные реки: Сарыозен, Караозен, Калдыгайты, Оленты, Булдуурты, Шынгырлау. Крупные озера: Шалкар, Аралсор, Ботколь, Жалтырколь, Сулуколь.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист 19
------	---------	------	--------	-------	------	--------------	------------

Река Деркул берёт своё начало на возвышенности Общего Сырта у северного подножия горы Ички (280 м), на расстоянии 15 км от границы с Российской Федерацией. Протекает река по территории Таскалинского района, района Байтерек и г. Уральска Западно-Казахстанской области.

Река Деркул не протекает по территории особо охраняемых территорий и лесного фонда.

Река Деркул принадлежит к внутреннему бессточному Урало-Каспийскому водохозяйственному Бассейну и является правым притоком первого порядка реки Чаган и притоком второго порядка реки Урал.

Площадь бассейна равна 2250,0 кв. км.

Река Деркул относится к малым водотокам. По официальным данным длина реки составляет 176 км. Ширина реки по всему руслу варьируется от 20,0 до 120 м. Глубина местами достигает 3,5 м., средняя глубина реки составляет 1,5 м. В паводковый период русло реки Деркул часто выходит из берегов затапливая близлежащие земли, а глубина реки местами достигает 6,0 м и больше.

Притоками реки Деркул являются: ручей Большой Чилижный Дол, ручей Большой Каменный, река Ермишкина, река Белая, ручей Гаврилина, река Ларина, - рек. Мокрая Гремячья, река Казачья.

Река Деркул по условиям водного режима относится к Казахстанскому типу с резко выраженным преобладанием стока в весенний период.

Питание реки происходит за счет талых вод.

Сток реки формируется от мелких родников и притоков, впадающих в реку Деркул, далее река подпитывается водами притоков и впадающих в реку на всем протяжении.

Главными климатическими факторами, определяющими величину годового стока рек, являются снегозапасы в бассейнах к началу снеготаяния, дождевые осадки в период половодья, степень увлажнения и глубина промерзания почвогрунтов водосборов, интенсивность снеготаяния весной.

На реке Деркул наибольшие годовые расходы воды чаще всего наблюдаются во второй половине апреля и лишь изредка в начале мая, минимальные расходы наблюдаются в декабре-марте. Доля весеннего стока от годового в различных районах колеблется от 30 до 100 %. Весеннее половодье проходит одной волной в конце марта – первой половине апреля. На форму гидрографа иногда оказывают влияние дождевые осадки, выпадающие в период снеготаяния и вскоре после схода снежного покрова. Продолжительность подъема половодья на реке водотоках составляет обычно – 8-15 дней. В поздние весны при дружном снеготаянии половодье бывает наиболее высоким, в ранние, когда оттаива-

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							20

ние снега происходит постепенно, - низким. Заканчивается половодье чаще всего в конце апреля – начале мая.

В начале весны воды р. Урала не только затопляют его долину, но проникают далеко вверх по руслам рек Иртека, Ембулатовки, Быковки, Рубежки, Чагана, Деркула, Барбастау и др., создавая в них подпор. Так, в р. Деркуле высота подъема воды в многоводные годы достигает 4,5-6,0м на расстоянии нескольких десятков километром от р. Урала. Со спадом воды в р. Урале почти все его притоки быстро мелеют.

После окончания весеннего половодья на реке наступает летне-осенняя межень, река сильно млеет, местами даже русло реки становится сухим и на русле образуются мелкие озера. Величина стока резко уменьшается. Минимальные летние расходы чаще всего наблюдаются в июле-августе, как правило, бывают выше минимальных зимних. Зимний сток по сравнению с годовым стоком - весьма незначителен. Сток реки резко колеблется по годам. В многоводные годы величина стока превышает среднее многолетнее значение в 3-7 раз, в маловодные годы характеризуется крайне низким значением стока. Маловодные годы, нередко следующие один за другим, образуют маловодные периоды.

Средний многолетний расход реки Деркул в районе пос.Каменка составляет - 0,36 м3/с.

Зарегулированность речного стока р. Деркул и значительный забор воды на различные нужды привели к снижению водных ресурсов.

На реке Деркул имеются два гидропоста, один в с.Белес, второй в с.Таскала.

Гидрологические сведения по гидропосту р.Деркул - с.Таскала предоставлены Филиалом РГП «Казгидромет» по Западно-Казахстанской области (письмо № 25-1-10/567 от 05.12.2023г):

Максимальные уровни воды за период 45 лет:

- 1% обеспеченности -72,22мБС.
- 2% обеспеченности -72.09мБС.
- 50% обеспеченности -70.31мБС.

Минимальные уровни воды за период 45 лет:

- 99% обеспеченности -66.56мБС.
- 97%обеспеченности -66.39мБС.

Минимальный летний уровень воды за период 1964-1997, 2007-2022 г.г. наблюдался 30.08-04.09.1972г. и составил -66.53мБС.

Минимальный зимний уровень воды за тот же период наблюдался 06.11-07.11.1975г. и составил -66.99мБС.

Скорости течения воды в половодье в 2011году, при уровне 71.74мБС.,

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							21

$V_{\text{наиб.}} - 1.01\text{м/с}$, $V_{\text{ср.}} - 0.64\text{м/с}$.

В летнюю межень скорость воды минимальная, а чаще скорость воды отсутствует (стоячая вода).

Гидрогеологические условия

До глубины исследования 3,0м вскрыты водонасыщенные отложения в верхней части толщи четвертичных отложений.

Водоносный горизонт верхнечетвертичных аллювиальных отложений первой - второй надпойменных террас реки Деркул (аQ_{II-III}) залегает первым от дневной поверхности (скважина №9) на глубине 2,6м. Питание водоносного комплекса аллювиальных четвертичных отложений осуществляется за счет атмосферных осадков в летне-осенний период, паводковых вод реки Деркул и временных водотоков в весенний период, впадающих в реку, часть которых зарегулирована земляными плотинами. Разгрузка водоносного горизонта осуществляется дренированием в русловую часть долины реки Деркул в меженный период.

Естественный режим грунтовых вод на данной территории относится к приречному типу. Предвесенний минимум уровня грунтовых вод отмечается в феврале-марте месяцах. Максимальные уровни грунтовых вод устанавливаются в мае-июле месяцах. Амплитуда весенне-летнего подъема уровня грунтовых вод зависит от объема весеннего половодья в реке Деркул, от объема воды в водохранилище на юго-западе посёлка и от удаленности объектов от реки и составляет от 0,5-1,0м до 2,0-3,0м

На данном участке уровень подземных вод вскрыт в период его среднемаксимального положения (период изысканий - июнь месяц 2023г).

Водовмещающие породы представлены тяжелыми песчанистыми суглинками и глинами. Вскрытая мощность водовмещающей толщи 2,6м.

Воды слабоминерализованные 3,0г/л, смешанного химического состава с преобладанием гидрокарбонатов, сульфатов, натрия и кальция. Содержание в воде сульфатов составляет 802,0мг/л, хлоридов 672,0мг/л, гидрокарбонатов 720,0мг/л (5,9мг-экв/л).

Воды по отношению к бетонным конструкциям на портландцементе марки W₄ неагрессивны-слабоагрессивны, по отношению к бетонным конструкциям на портландцементе марки W₆, W₈, на шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе неагрессивны. По отношению к арматуре железобетонных конструкций – неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании.

В период проектных работ объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 220,428 м³, привозная техническая вода – 2 214,5 м³.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	23.012 - ООС						Лист
									22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

- обеспечение питьевой и технической привозной водой;
- отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в биотуалеты, обслуживаемые специализированной фирмой;
- применение исправных механизмов и техники, исключающих утечку топлива и масел;
- ремонт и техобслуживание строительной техники производится на производственных базах подрядчика или субподрядных организаций;
- исключить размещение складов ГСМ, мест временного хранения отходов и отстой строительной техники в водоохранной полосе;
- проезд строительной техники производить по дороге, имеющей твердое покрытие;
- исключить работы в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе в нерестовый период (нерестовый период проходит в апреле-июне);
- запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;
- вся вода и другие жидкие отходы, возникающие на участках, должны быть собраны и отвезены в определенное место или от участков способом, который не должен вызывать загрязнение;
- при реализации работ не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;
- при производстве земляных работ не допускать сброс грунта, пульпы за пределы обозначенной на генплане границы временного отвала. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта, пульпы;
- не допускать попадания в водный объект твердых, нерастворимых предметов, отходов бытового или иного происхождения;
- оборудовать место временного нахождения для сбора и хранения ТБО;
- при расширении русла реки сброс грунта за пределы границы временного отвала не допускается;
- после окончания работ на всей площади мелиоративной системы необходимо убрать строительный мусор, отходы искусственных защитно-фильтрующих материалов, стекловолокна, нефтепродуктов и других токсичных веществ;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							23

- площадки для временного хранения горюче-смазочных материалов следует располагать на безопасном расстоянии от существующей застройки. При этом должны предусматриваться мероприятия по быстрому перехвату ГСМ в случае возможной их утечки;

- в процессе ведения работ в водный объект исключено попадание твердых, нерастворимых предметов, отходов производственного, бытового и иного происхождения.

При осуществлении всех предусмотренных водоохранных мероприятий воздействие в районе размещения проектируемых объектов на поверхностные и подземные воды будет сокращено до минимума.

Проектируемые мероприятия не окажут негативные воздействия на водные ресурсы Западно-Казахстанской области.

3.8 Оценка современной радиэкологической ситуации

Естественная радиоактивность - доза излучения, создаваемая космическим излучением и излучением природных радионуклидов, естественно распределенных в литосфере, водной среде, воздушном пространстве, других элементах биосферы, пищевых продуктах, организме человека.

Природный радиационный фон территории в основном зависит от высоты местности над уровнем моря и наличия выхода на поверхность земли коренных скальных пород.

Основные нормативно-технические документы по обеспечению радиационной безопасности персонала и населения:

- Закон Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения»;
- СП "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" №261 от 27.03.2015 г.;
- Гигиенические нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" №155 от 27.02.2015 г.

Требования по обеспечению радиационной безопасности населения распространяются на регулируемые природные источники излучения: изотопы радона и продукты их распада в воздухе помещений, гамма-излучение природных радионуклидов, содержащихся в строительных изделиях, природных радионуклиды в питьевой воде, удобрениях и полезных ископаемых.

Контроль за содержанием природных радионуклидов в строительных материалах и изделиях осуществляет организация-производитель. Значения удельной активности природных радионуклидов и класс опасности должны указываться в сопроводительной документации (паспорте) на каждую партию материалов и изделий.

Радиационная безопасность населения от воздействия ионизирующих излучений, обусловленных загрязнением окружающей среды радиоактивными веществами, обеспечива-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ется, в первую очередь, выполнением требований санитарного законодательства, которое регламентирует условия размещения потенциальных источников загрязнения окружающей среды, контролем за удалением и обезвреживанием радиоактивных отходов, за содержанием радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, почве, воде, пищевых продуктах, а также за поступлением радионуклидов в организм человека, животных и т.д.

Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Западно-Казахстанской области осуществлялся на 2-х метеорологических станциях (Уральск, Тайпак) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,5–1,8 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.



Рис. 3.3 - Схема расположения метеостанций за наблюдением уровня радиационного гамма-фона и плотности радиоактивных выпадений на территории Западно-Казахстанской области.

3.9 Социально-экономическое положение

Памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана на проектируемой территории отсутствуют. Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда в районе производства работ отсутствуют.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

В течение ряда лет произошло переформирование русла реки, что вызвало заиление, образование перекатов, русло реки заросло камышами, местами кустарником. Растущие по урезу воды деревья сужают поперечное сечение реки. Это ставит под угрозу затопления село Таскала во время паводка.

В этих условиях дноуглубительные работы р. Деркул становятся крайне необходимыми.

В проекте предусмотрена расчистка р. Деркул у с. Таскала протяженностью 7 км выборочно на основании изыскательских работ.

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							23.012 - ООС	Лист
										26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

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

6.1 Основные проектные решения

В проекте предусматриваются дноуглубительные работы реки Деркул общей протяженностью 7,0 км выборочно, в т. ч. протяженность дноуглубительных работ 5,345км.

Расчистка реки предусматривается для увеличения пропускной способности реки Деркул и снятия угрозы затопления с. Таскала во время прохождения весеннего паводка.

При проведении дноуглубительных работ повышается водность реки Деркул, т. е создается оптимальная глубина (не менее 2,0 м в меженный период).

До начала работ предусматривается очистка берегов от деревьев, кустарников и камыша, растущих по урезу воды и сужающих русло реки, в местах прокладки пульпопровода, устройства карт намыва, кавальеров и временных подъездных дорог.

Дноуглубительные работы предусматривается до глубины 2,0м, шириной по дну 8-10м. заложение откосов при расчистке земснарядом 1:2, при расчистке экскаватором 1:1,5. Ширина расчистки 10м с ПК 0 по ПК 42+35, ширина 8 м с ПК 42+35 по ПК69+30.

Расчистка р. Деркул производится дизельными земснарядами и экскаваторами.

При расчистке используются дизельные земснаряды производительностью 80м³/ч, напор 40м. Дноуглубительные работы производятся с рефулированием грунта за береговую полосу на расстояние 250-350м от уреза воды реки.

Грунты донных отложений при разработке их землесосными снарядами относятся к 5 и 6 группам.

Земснарядом грунты разрабатываются и транспортируются в виде водогрунтовой смеси (пульпы) к месту укладки в карты – пульпонакопители.

Карты готовятся перед началом работ, размещаются на берегу реки в местах выполнения дноуглубительных работ, на площадках, не затапливаемых в период паводка, уклоны которых к реке и, следовательно, водная эрозия поверхности незначительная. С участков под карты снимается растительный слой на глубину 0,30 м и складывается в отвал.

Ограждающие дамбы по периметру карт возводятся из минерального грунта, который снимается с площади карты скрепером или бульдозером. Дамбы выполняются шириной поверху 3м, заложение откосов 1:1,5, высота 1,1-1,5м. Возведение дамб выполняется с послойным уплотнением прицепным катком.

Строительные группы грунтов по трудности разработки бульдозером относятся к 2 группе.

Пульпа в картах располагается небольшим слоем около 0,6-0,8м (сухого остатка), местами до 1,0 м.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							28

Твердые частицы в пульпе - это ил, растительные остатки, которые будут служить удобрением для растительности поймы. Иловые наносы, извлекаемые из русла реки при ее расчистке, имеют высокую биологическую ценность. Размещение пульпы вдоль реки позволит восстановить нарушенные участки пойменных земель, восстановить растительность.

В теле дамб предусмотрены водостоки. После стока воды и просыхания наносов сухой остаток разравнивается, дамбы разбираются, грунт из дамб возвращается на карты и разравнивается поверх наносов, сверху укладывается растительный слой.

Местоположение карт и их размеры показаны на планах.

Дноуглубительные работы р. Деркул на перекатах, где его берега покрыты густой полосой камыша предусмотрены экскаватором с погрузкой в автотранспорт и вывозом на расстояние до 500 м в кавальеры. Кавальеры грунта устраиваются на специально отведенных площадках, с поверхности которых предварительно снимается растительный слой толщиной 0,30 м. После просушки грунта выполняется планировка кавальеров. На откосы и гребень кавальеров укладывается снятый растительный слой.

На участке реки с ПК 16+44 по ПК 69+40 для расчистки экскаватором предусматривается устройство насыпной подъездной временной дороги. Ширина дороги по гребню 4,5м, заложение откосов 1:1,5, высота 1,0м. Для отсыпки временной дороги используется грунт из резерва, дальность возки 10км. После выполнения дноуглубительных работ насыпь временной подъездной дороги разбирается и складывается в кавальеры.

Все строительные и сопутствующие работы должны производиться, согласно правилам техники безопасности, пожарной безопасности и СНиП.

При дноуглубительных работах может быть нанесен незначительный ущерб ихтиофауне канала, возмещение которого предусмотрено проектом.

6.2 Технический этап рекультивации

Земельная площадь, на которой расположены карты, относится к пастбищным угодьям или к землям населенного пункта.

Для обоснования параметров мощности снимаемого плодородного слоя почвы использованы следующие показатели: содержание гумуса, наличие солей, мощность гумусового горизонта.

В связи с коротким сроком использования площади под карты и небольшим объемом земляных работ снятый плодородный слой складывается во временных отвалах вдоль полос снятия.

Вид рекультивации определяется исходя из характера нарушаемых земель и хозяйственной целесообразности.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							29

Направление рекультивации принято сельскохозяйственное, с последующим использованием земель под пастбища.

Целью рекультивации земель является создание условий благоприятных для восстановления их плодородия.

Проведение технического этапа рекультивации предусматривается после окончания выполнения дноуглубительных работ по участкам по мере высыхания пульпы.

Технический этап рекультивации выполняется строительной организацией.

При строительстве карт предусматривается рекультивация плодородного слоя толщиной 0,3 м.

При проведении рекультивации должны соблюдаться следующие требования: неровность спланированных земель не должна превышать 5см на расстоянии 4м, толщина плодородного слоя почвы на рекультивируемых землях не должна быть меньше почвенного покрова на прилегающих сельхозугодьях.

Техническая рекультивация выполняется на всей площади нарушаемых земель.

Основные виды работ на данном этапе:

- подготовительные работы, которые включают культурно-технические мероприятия: срезка травянистой растительности, корчевка кустарника, распиловка деревьев, корчевка пней,
- снятие и складирование плодородного слоя почвы,
- нанесение (возврат) плодородного слоя и разравнивание.

Снятие плодородного слоя производится в присутствии землепользователя, а его мощность при необходимости уточняется агрономической службой и представителем управления земельными ресурсами.

Снятие плодородного слоя производится скрепером емкостью ковша 3м³ или бульдозером.

Выполнение дноуглубительных работ предусматривается по участкам, не продолжительно по времени, поэтому снятый плодородный слой рекомендуется хранить во временных отвалах, вдоль полос снятия под карты.

Отвалы следует располагать в удобных местах, чтобы они не мешали выполнению строительных работ. Размеры отвалов приняты расчетные исходя из объемов плодородного слоя.

В зависимости от мощности плодородного слоя и почвенной разновидности производится расчет объемов снятия и нанесения плодородного слоя.

Земляные работы по рекультивации земель производятся только в летне-осенний период и в следующей последовательности:

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							30

- срезанный плодородный слой складировается во временной отвал, расположенный в пределах полосы отвода земель,
- выполняются строительные работы, связанные с укладкой пульпы;
- после высыхания пульпы, сухой остаток разравнивается, дамбы разбираются, грунт из дамб возвращается на карты и разравнивается поверх наносов, снятый плодородный слой возвращается из временного отвала и наносится равномерно на рекультивируемую площадь, которая после уплотнения должна иметь ровную поверхность.

Инов. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
						23.012 - ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		31

7. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7.1 Воздействие на атмосферный воздух

Климат территории резко континентальный, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом.

Территория г. Уральска по карте климатического районирования для строительства расположена в климатической зоне ШВ – сухих степей (СП РК 2.04-01-2017).

Наиболее холодным месяцем является январь. При вторжении арктических масс температура воздуха понижается до $-35 - 43^{\circ}\text{C}$. Суточная амплитуда температур иногда достигает $25 - 27^{\circ}\text{C}$, однако наибольшую повторяемость (20-30%) имеют амплитуды, равные $7-13^{\circ}\text{C}$. Зима продолжительная, устойчивая, длится 4-5 месяцев, иногда наблюдаются оттепели. С февраля начинается повышение температуры воздуха.

Особенно интенсивным оно бывает при переходе от марта к апрелю и составляет в среднем $11-13^{\circ}\text{C}$.

Наиболее теплым периодом является июль месяц, когда максимальная температура воздуха достигает $+42^{\circ}\text{C}$. Суточные колебания температуры летом составляют $10-16^{\circ}$, в отдельных случаях $26-28^{\circ}$. Средняя продолжительность теплого (безморозного) периода колеблется в пределах 150-160 дней.

Источниками загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, при расширении русла реки Деркул в пределах с. Таскала Таскалинского района Западно-Казахстанской области являются:

- источник 6001 – землесосные плавучие снаряды. Выделяются азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19.

- источник 6002 - сварочные работы. Выделяются железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения.

- источник 6003 - погрузка-разгрузка щебня от 20 мм и более. Выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений).

- источник 6004 - погрузка-разгрузка щебня. Выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений).

- источник 6005 - земляные работы. Выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

При выполнении расчета использован программный комплекс для разработки экологической документации ПК ЭРА Воздух 4.0.

Количество загрязняющих веществ (ЗВ), предполагающихся к выбросу в атмосферу: суммарный выброс за период строительства, 1.94263703 тонна, из них твердые ЗВ - 1.89308753 тонна, газообразные, жидкие - 0.0495495 тонна.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при расширении русла реки Деркул в пределах с. Таскала Таскалинского района Западно-Казахстанской области прилагается к настоящему проекту.

7.2 Санитарно-защитная зона

Санитарно-защитная зона производственных объектов определяется санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 относится к пункту 12 подпункту 2) отсутствие сбросов вредных (загрязняющих) веществ и относится к III категории и относится к 4 классу опасности. Для объектов 4 класса опасности размер СЗЗ составляет от 100 до 299 м.

7.3 Мероприятия по уменьшения выбросов в атмосферу

Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий.

Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории.

Охрана атмосферного воздуха в период работ связана с выполнением следующих мероприятий:

- регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;
- не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями;
- использование для технических нужд строительства (разогрев материалов, подогрев воды и т. д.) электроэнергии, взамен твёрдого и жидкого топлива;
- предусмотреть центральную поставку растворов и бетона специализированным транспортом;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							33

- применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов в контейнеры, специальных транспортных средств;
- осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период;
- выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.

7.4 Воздействие на водные ресурсы

По территории области протекает река Жайык, являющейся главной водной артерией области. Другие крупные реки: Сарыозен, Караозен, Калдыгайты, Оленты, Булдуурты, Шынгырлау. Крупные озера: Шалкар, Аралсор, Ботколь, Жалтырколь, Сулуколь.

Река Деркул берёт своё начало на возвышенности Общего Сырта у северного подножия горы Ички (280 м), на расстоянии 15 км от границы с Российской Федерацией. Протекает река по территории Таскалинского района, района Байтерек и г. Уральска Западно-Казахстанской области.

Река Деркул не протекает по территории особо охраняемых территорий и лесного фонда.

Река Деркул принадлежит к внутреннему бессточному Урало-Каспийскому водохозяйственному Бассейну и является правым притоком первого порядка реки Чаган и притоком второго порядка реки Урал.

Площадь бассейна равна 2250,0 кв. км.

Река Деркул относится к малым водотокам. По официальным данным длина реки составляет 176 км. Ширина реки по всему руслу варьируется от 20,0 до 120 м. Глубина местами достигает 3,5 м., средняя глубина реки составляет 1,5 м. В паводковый период русло реки Деркул часто выходит из берегов затапливая близлежащие земли, а глубина реки местами достигает 6,0 м и больше.

Притоками реки Деркул являются: ручей Большой Чилижный Дол, ручей Большой Каменный, река Ермишкина, река Белая, ручей Гаврилина, река Ларина, - рек. Мокрая Гремячья, река Казачья.

Река Деркул по условиям водного режима относится к Казахстанскому типу с резко выраженным преобладанием стока в весенний период.

Питание реки происходит за счет талых вод.

Сток реки формируется от мелких родников и притоков, впадающих в реку Деркул, далее река подпитывается водами притоков и впадающих в реку на всем протяжении.

Главными климатическими факторами, определяющими величину годового стока рек, являются снегозапасы в бассейнах к началу снеготаяния, дождевые осадки в период

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							34

половодья, степень увлажнения и глубина промерзания почвогрунтов водосборов, интенсивность снеготаяния весной.

На реке Деркул наибольшие годовые расходы воды чаще всего наблюдаются во второй половине апреля и лишь изредка в начале мая, минимальные расходы наблюдаются в декабре-марте. Доля весеннего стока от годового в различных районах колеблется от 30 до 100 %. Весеннее половодье проходит одной волной в конце марта – первой половине апреля. На форму гидрографа иногда оказывают влияние дождевые осадки, выпадающие в период снеготаяния и вскоре после схода снежного покрова. Продолжительность подъема половодья на реке водотоках составляет обычно – 8-15 дней. В поздние весны при дружном снеготаянии половодье бывает наиболее высоким, в ранние, когда оттаивание снега происходит постепенно, - низким. Заканчивается половодье чаще всего в конце апреля – начале мая.

В начале весны воды р. Урала не только затопляют его долину, но проникают далеко вверх по руслам рек Иртека, Ембулатовки, Быковки, Рубежки, Чагана, Деркула, Барбастау и др., создавая в них подпор. Так, в р. Деркуле высота подъема воды в многоводные годы достигает 4,5-6,0м на расстоянии нескольких десятков километром от р. Урала. Со спадом воды в р. Урале почти все его притоки быстро мелеют.

После окончания весеннего половодья на реке наступает летне-осенняя межень, река сильно млеет, местами даже русло реки становится сухим и на русле образуются мелкие озера. Величина стока резко уменьшается. Минимальные летние расходы чаще всего наблюдаются в июле-августе, как правило, бывают выше минимальных зимних. Зимний сток по сравнению с годовым стоком - весьма незначителен. Сток реки резко колеблется по годам. В многоводные годы величина стока превышает среднее многолетнее значение в 3-7 раз, в маловодные годы характеризуется крайне низким значением стока. Маловодные годы, нередко следующие один за другим, образуют маловодные периоды.

Средний многолетний расход реки Деркул в районе пос.Каменка составляет - 0,36 м³/с.

Зарегулированность речного стока р. Деркул и значительный забор воды на различные нужды привели к снижению водных ресурсов.

На реке Деркул имеются два гидропоста, один в с.Белес, второй в с.Таскала.

Гидрологические сведения по гидропосту р.Деркул - с.Таскала предоставлены Филиалом РГП «Казгидромет» по Западно-Казахстанской области (письмо № 25-1-10/567от 05.12.2023г):

Максимальные уровни воды за период 45 лет:

- 1% обеспеченности -72,22мБС.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							35

- 2% обеспеченности -72.09мБС.

- 50% обеспеченности -70.31мБС.

Минимальные уровни воды за период 45 лет:

- 99% обеспеченности -66.56мБС.

- 97%обеспеченности -66.39мБС.

Минимальный летний уровень воды за период 1964-1997, 2007-2022 г.г.

наблюдался 30.08-04.09.1972г. и составил -66.53мБС.

Минимальный зимний уровень воды за тот же период наблюдался 06.11-07.11.1975г. и составил -66.99мБС.

Скорости течения воды в половодье в 2011году, при уровне 71.74мБС.,

Vнаиб. - 1.01м/с, Vср. -064м/с.

В летнюю межень скорость воды минимальная, а чаще скорость воды отсутствует (стоячая вода).

Гидрогеологические условия

До глубины исследования 3,0м вскрыты водонасыщенные отложения в верхней части толщи четвертичных отложений.

Водоносный горизонт верхнечетвертичных аллювиальных отложений первой - второй надпойменных террас реки Деркул (аQII-III) залегает первым от дневной поверхности (скважина №9) на глубине 2,6м. Питание водоносного комплекса аллювиальных четвертичных отложений осуществляется за счет атмосферных осадков в летне-осенний период, паводковых вод реки Деркул и временных водотоков в весенний период, впадающих в реку, часть которых зарегулирована земляными плотинами. Разгрузка водоносного горизонта осуществляется дренированием в русловую часть долины реки Деркул в меженный период.

Естественный режим грунтовых вод на данной территории относится к приречному типу. Предвесенний минимум уровня грунтовых вод отмечается в феврале-марте месяцах. Максимальные уровни грунтовых вод устанавливаются в мае-июле месяцах. Амплитуда весенне-летнего подъема уровня грунтовых вод зависит от объема весеннего половодья в реке Деркул, от объёма воды в водохранилище на юго-западе посёлка и от удаленности объектов от реки и составляет от 0,5-1,0м до 2,0-3,0м

На данном участке уровень подземных вод вскрыт в период его среднемаксимального положения (период изысканий - июнь месяц 2023г).

Водовмещающие породы представлены тяжелыми песчанистыми суглинками и глинами. Вскрытая мощность водовмещающей толщи 2,6м.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							36

Воды слабоминерализованные 3,0г/л, смешанного химического состава с преобладанием гидрокарбонатов, сульфатов, натрия и кальция. Содержание в воде сульфатов составляет 802,0мг/л, хлоридов 672,0мг/л, гидрокарбонатов 720,0мг/л (5,9мг-экв/л).

Воды по отношению к бетонным конструкциям на портландцементе марки W₄ неагрессивны-слабоагрессивны, по отношению к бетонным конструкциям на портландцементе марки W₆, W₈, на шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе неагрессивны. По отношению к арматуре железобетонных конструкций – неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании.

В период проектных работ объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 220,428 м³, привозная техническая вода – 2 214,5 м³.

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

- обеспечение питьевой и технической привозной водой;
- отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в биотуалеты, обслуживаемые специализированной фирмой;
- применение исправных механизмов и техники, исключающих утечку топлива и масел;
- ремонт и техобслуживание строительной техники производится на производственных базах подрядчика или субподрядных организаций;
- исключить размещение складов ГСМ, мест временного хранения отходов и отстой строительной техники в водоохранной полосе;
- проезд строительной техники производить по дороге, имеющей твердое покрытие;
- исключить работы в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе в нерестовый период (нерестовый период проходит в апреле-июне);
- запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;
- вся вода и другие жидкие отходы, возникающие на участках, должны быть собраны и отвезены в определенное место или от участков способом, который не должен вызывать загрязнение;
- при реализации работ не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;
- при производстве земляных работ не допускать сброс грунта, пульпы за пределы обозначенной на генплане границы временного отвала. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта, пульпы;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- не допускать попадания в водный объект твердых, нерастворимых предметов, отходов бытового или иного происхождения;
- оборудовать место временного нахождения для сбора и хранения ТБО;
- при расширении русла реки сброс грунта за пределы границы временного отвала не допускается;
- после окончания работ на всей площади мелиоративной системы необходимо убрать строительный мусор, отходы искусственных защитно-фильтрующих материалов, стекловолокна, нефтепродуктов и других токсичных веществ;
- площадки для временного хранения горюче-смазочных материалов следует располагать на безопасном расстоянии от существующей застройки. При этом должны предусматриваться мероприятия по быстрому перехвату ГСМ в случае возможной их утечки;
- в процессе ведения работ в водный объект исключено попадание твердых, нерастворимых предметов, отходов производственного, бытового и иного происхождения.

При осуществлении всех предусмотренных водоохранных мероприятий воздействие в районе размещения проектируемых объектов на поверхностные и подземные воды будет сокращено до минимума.

Проектируемые мероприятия не окажут негативные воздействия на водные ресурсы Западно-Казахстанской области.

7.5 Воздействие на недра

Расширение русла реки Деркул в пределах с. Таскала Таскалинского района ЗКО не оказывает воздействия на недра.

7.6 Шумовое и вибрационное воздействие

При проведении работ шумовое и вибрационное воздействие на окружающую среду будет только от работ механизмов и машин.

Во время работ будет оказываться шумовое воздействие на обитателей фауны. Возможно их временное перемещение на ближайшие прилегающие территории и после окончания работ возвращения на старые места.

Шумовое и вибрационное воздействие при проведении работ, будут минимальными для окружающей среды и отсутствуют для населения.

7.7 Воздействие на земельные ресурсы

В геологическом строении участка исследования до глубины 3,0м принимают участие отложения четвертичной системы континентального происхождения.

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения долины реки Деркул (**аQIII**) залегают с дневной поверхности и литологически представлены темно - коричневыми, корич-

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							38

невыми суглинками, глинами, с включением опоки. Мощность аллювиальных четвертичных отложений более 5,0м.

Современные почвенные отложения (pQ_{IV}) покрывают чехлом верхнечетвертичные отложения и литологически представлены темно-коричневыми гумусированными суглинками. Мощность почвенного слоя 0,3-1,0м. Сейсмичность территории исследования оценивается до 6 баллов по карте сейсмического районирования Республики Казахстан (СП РК 2.03-30-2017).

В геолого-генетическом комплексе современных отложений (Q_{IV}) выделено три инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой.

Слой вскрыт с поверхности до глубины 0,3-0,4м. Мощность слоя 0,3-0,4м.

ИГЭ-1б. Суглинок гумусированный, темно-коричневого цвета, включением насыпного грунта.

Слой вскрыт в интервалах глубин от 0,0-0,3 до 0,8-1,5м. Мощность слоя 0,8-1,5м.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичных аллювиальных отложениях (aQ_{III}) первой-второй надпойменных террас реки Деркул выделено шесть инженерно-геологических элементов:

ИГЭ-1а. Илистые отложения.

ИГЭ-2. Илистый суглинок темно-серый, серый по цвету, с прослойками илистого песка, местами с включением опоки.

Слой вскрыт в районе скважин № 2,4,5,5а,7,8,8а,13, в интервалах глубин от 0,2-3,0м до 1,2-4,9м. Мощность слоя 2,8-0,9м.

ИГЭ-3. Суглинок тяжелый песчанистый коричневый, мягкопластичный, непросадочный, влажный. Коэффициент фильтрации слабоводопроницаемый 0,09м/сут.

Слой вскрыт в районе скважин № 9 в интервалах глубин от 0,3м до 1,5м. Мощность слоя 1,2.

ИГЭ-4. Суглинок тяжелый песчанистый темно-коричневый, бурый гумусированный, слабовлажный с прослоями ожелезненных серых глин, слабопросадочный. Коэффициент фильтрации слабоводопроницаемый 0,08м/сут.

Слой вскрыт под почвенным покровом в районе скважин № 1,1а,3,3а,6,9,10,12, в интервалах глубин от 0,3-1,5м до 1,4-3,0м. Мощность слоя 1,1-1,7м.

ИГЭ-5. Суглинок тяжелый песчанистый темно-серый, серый, текучепластичный-текучий, с включением зеленовато-серой опоки, непросадочный. Коэффициент фильтрации слабоводопроницаемый 0,08м/сут.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Слой вскрыт в районе скважин № 1,12 в интервалах глубин от 0,4-1,6м до 1,4-3,0м. Мощность слоя 1,0-1,6м.

ИГЭ-6. Глина легкая пылеватая темно-серая, темно-коричневая, текучепластичная-текучая.

Слой вскрыт в районе скважин № 2,2а,3,4а,6а,6в,6с,11,11а,11б,13,14,14а,14б в интервалах глубин от 0,2-4,7м до 3,0-4,7м. Мощность слоя 0,2-2,8м.

ИГЭ-7. Суглинок легкий песчанистый бурого цвета текучий, водонасыщенный, непросадочный. Коэффициент фильтрации водопроницаемый 0,40м/сут.

Слой вскрыт в районе скважин № 10,12 в интервалах глубин от 1,4м до 3,0м. Мощность слоя 1,6м.

ИГЭ-8. Песок мелкозернистый светло серый, водонасыщенный, средней плотности.

Слой вскрыт в районе скважин № 6 в интервалах глубин от 2,5м до 3,0м. Мощность слоя 0,5м.

Распространение инженерно-геологических элементов отражено на инженерно-геологических разрезах, прилагаемых к отчету об инженерно-геологических изысканиях.

На территории участка работ грунты до глубины 3,0м, относятся к незасоленным с плотным остатком солей от 0,052% до 0,117%.

Содержание в грунтах солей хлоридов составляет от 53мг/кг до 142мг/кг, сульфатов - от 190мг/кг до 816мг/кг.

По Коррозионная активность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям средней степени. Удельное электрическое сопротивление грунтов равно 8,16-8,50Ом*м.

Расширение русла реки Деркул в пределах с. Таскала Таскалинского района ЗКО не окажет существенного воздействия на земельные ресурсы.

7.8 Воздействие на растительный и животный мир

На темно-каштановых, каштановых, светло-каштановых глинистых и солонцовых почвах преобладают злаково-разнотравная, злаково-полынная, полынно-житняковая растительность, из деревьев растут сосны, тополь, ива, дуб, берёза, вяз и др.

В пределах населенного пункта река Деркул представляет собой глубокие участки (плесы), чередующиеся с перекатами, заросшими камышами, кустарником и мелкоколесьем или просто камышами, глубина воды в которых 20-50см, местами сухими.

Берега реки по урезу воды и выше заросли, в основном, одиночными крупными деревьями, кустарником и повсеместно камышами. Растущие по урезу воды деревья сужают поперечное сечение реки. Ежегодно происходят ледяные заторы.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23.012 - ООС	Лист
							40

По окончании реконструкции проводится работы по очистке стройплощадок от строительного мусора.

Расширение русла реки Деркул в пределах с. Таскала Таскалинского района ЗКО не оказывает отрицательного влияния на растительный мир Западно-Казахстанской области.

Редких видов животных, деревьев и растений, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию.

Проводится просветительная работа в области охраны животного мира среди рабочих и строителей, передвижение транспортных средств допускается только по дорогам.

Рабочие предупреждаются о недопустимости вторжение в места ночевки и гнездования птиц. Во избежание нанесения вреда окружающей среде используются объездные дороги и тропинки. Основным, негативно влияющим на состояние животного мира процессом, является «фактор беспокойства», вызванный присутствием работающей техники и людей.

Это воздействие кратковременного и локального характера. Обитатели в районе производства работ, могут на короткое время переместиться из зоны постоянного обитания. После завершения берегоукрепительных работ все переместившиеся группы фауны могут возвратиться к своим постоянным местам обитания.

Инь. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
						23.012 - ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		41

8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Отходы определены по Классификатору отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Твердо-бытовые отходы. Код 20 03 01

Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений цехов и территории.

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. Норма образования бытовых отходов (м³, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Срок строительства составляет 8 месяцев, количество рабочих - 28 человек.

Мотходы = 28 чел x 0,3 м³ /год x 8/12 x 0,25 т/м³ = 1,3999 т.

Всего бытовых отходов составляет 1,3999 т на период работ

Пустая тара из-под лакокрасочных материалов. Код 15 01 10* Не образуются.

Огарки сварочных электродов. Код 12 01 13

Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах. Размещаются обычно совместно со стружкой черных металлов. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов.

Норма образования отхода составляет:

$N = \text{Мост} \cdot a$ 5 т/год,

где Мост - фактический расход электродов, т/год; а - остаток электрода, а =0.015 от массы электрода.

$N= 0,39936$ тонна x 0,015 = 0,0059904 тонна на период работ.

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

							23.012 - ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			42

Классификация отходов

Кодировка отходов приведена в соответствии с Классификатором отходов Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Таблица 2

№	Наименование отходов	Код отхода
1	Твердо-бытовые отходы	20 03 01
2	Строительные отходы	17 01 01
3	Огарки сварочных электродов	12 01 13

Лимиты накопления отходов производства и потребления на период реконструкции представлены в таблице 3.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	676,901	676,901
в том числе отходов производства	-	-
отходов потребления	1,3999	1,3999
Опасные отходы		
Пустая тара из-под лакокрасочных материалов	-	-
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов	0,0059904	0,0059904
Твердо-бытовые отходы	1,3999	1,3999
Строительные отходы	675,495	675,495
Зеркальные		
-	-	-

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Общие объемы отходов производства и потребления на период реконструкции
представлены в таблице 4**

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-	676,901	-	-	676,901
в том числе отходов производства	-	-	-	-	-
отходов потребления	-	1,3999	-	-	1,3999
Опасные отходы					
Пустая тара из-под лакокрасочных материалов	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Огарки сварочных электродов	-	0,0059904	-	-	0,0059904
Твердо-бытовые отходы	-	1,3999	-	-	1,3999
Строительные отходы	-	675,495	-	-	675,495
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-

Срок временного складирования отходов не более шести месяцев, с периодичностью вывоза отходов 1 раз/неделю.

Образование, временное хранение, отходов, планируемых в процессе работ, являются источниками воздействия на компоненты окружающей среды.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды будет осуществляться ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор различных видов отходов;
- для временного хранения отходов использование специальных емкостей - закрытых контейнеров, установленных на оборудованных площадках;
- обеспечить раздельное хранение твердо-бытовых и производственных отходов в контейнерах в зависимости от их вида;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;

Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на специализированные предприятия в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключая возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. По окончании строительства проводится работы по очистке стройплощадок от строительного мусора.

Инов. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
						23.012 - ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		45

9 ПЛАТА ЗА ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Согласно статье 576 Налогового Кодекса РК плата за эмиссии в окружающую среду взимается за эмиссии в окружающую среду в порядке специального природопользования.

Специальное природопользование осуществляется на основании экологического разрешения, выдаваемого уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды или местными исполнительными органами областей, города республиканского значения, столицы.

Эмиссии в окружающую среду без оформленного в установленном порядке разрешительного документа рассматриваются как эмиссии в окружающую среду сверх установленных нормативов эмиссий в окружающую среду, за исключением выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников.

Ставки платы определяются исходя из размера месячного расчетного показателя, установленного на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете.

№ п/п	Виды загрязняющих веществ	Годовые выбросы, тонна в год	Ставки платы за 1 тонну, тенге	Годовые платежи в тенге
1.	Пыль неорганическая	1.8847665	30 630	57 730,398
2.	Железо (II, III) оксиды	0.00598	91 890	549,5022
3.	Сера диоксид	0.002475	61 260	151,6185
4.	Окислы азота	0,0219945	61 260	1 347,3831
5.	Алканы C12-19	0.00825	980,1	8,086
6.	Окислы углерода	0,01815	980,1	17,7888
7.	Всего платежей при расширении русла реки			59 804,7766

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

10.1 Вероятность возникновения аварий

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

отказы оборудования;

внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна. Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и человеческим фактором».

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

10.2. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций

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

- разработан специализированный План аварийного реагирования (мероприятия по ограничению, ликвидации и устранения последствий потенциально возможной аварии);
- обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- применение емкостей и специальных систем для приема, хранения и утилизации ГСМ и загрязненных грунтов и других материалов;
- при необходимости, проведение рекультивационных и восстановительных работ;
- обучение персонала борьбе с последствиями аварий, в том числе проведение практических занятий, учебных тревог и других подобных мероприятий;
- осуществление нормативного контроля за качеством строительных, монтажных и сварочных работ на объектах, имеющих потенциал аварий и загрязнения окружающей среды;

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

10.2.1 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и местного населения и охраны окружающей природной среды при проведении работ играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всем персоналом. При проведении работ необходимо уделять первоочередное внимание монтажу, проверке и техническому обслуживанию всех видов оборудования, требуемых в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда, обучению персонала и проведению практических занятий.

Мероприятия по устранению несчастных случаев на производстве. Для обеспечения безопасных условий труда рабочие должны знать назначение установленной арматуры, приборов, инструкций по эксплуатации и выполнять все требования инструкций.

На ликвидацию аварий затрачивается много времени и средств, поэтому при производстве планируемых работ необходимо уделять первоочередное внимание предупреждению аварий.

В целом, для предотвращения или предупреждения аварийных ситуаций при производстве планируемых работ рекомендуется следующий перечень мероприятий:

- обязательное соблюдение всех нормативных правил при строительстве;
- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности, постоянное напоминание всему рабочему персоналу о необходимости соблюдения правил безопасности;
- все операции по заправке, хранению, транспортировке ГСМ должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности;
- размещение резервного склада с топливом на отдаленном расстоянии от жилых вагончиков;
- своевременное устранение утечек топлива.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п, по состоянию на 2020 год
3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденные [приказом](#) Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные [приказом](#) Министра национальной экономики Республики Казахстан 16 марта 2015 года № 209
5. Кодекс Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс) Астана, Акорда, 10 декабря 2008 года № -IV ЗРК
6. Классификатор отходов, утвержден приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года № 169-п
7. Программный комплекс для разработки экологической документации ПК ЭРА Воздух 4.0, ПК ЭРА ОТХОДЫ 1.7.47, ПК ЭРА-КЛАСС 1.6

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					23.012 - ООС	Лист
							49	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

12.1 Расчет валовых выбросов по проекту: «Расширение русла реки Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района ЗКО»

Источник загрязнения N 6001

Источник выделения N 001, Землесосные плавучие снаряды

Список литературы:

1."Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.

Исходные данные:

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 0.55

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 1

Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 0.55

Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 274

Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:

$$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 0.55 * 1 = 0.000004796 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м³:

$$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 274 / 273) = 0.653802559 \quad (A.5)$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м³;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м³/с:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.000004796 / 0.653802559 = 0.000007336 \quad (A.4)$$

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов e_{mi} г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов q_{zi} г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:

$$M_i = e_{mi} * P_э / 3600 \quad (1)$$

Расчет валового выброса W_i , т/год:

$$W_i = q_{zi} * B_{год} / 1000 \quad (2)$$

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO₂ и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой

0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.002288889	0.01892	0	0.002288889	0.01892
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000371944	0.0030745	0	0.000371944	0.0030745
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000194444	0.00165	0	0.000194444	0.00165
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000305556	0.002475	0	0.000305556	0.002475
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002	0.0165	0	0.002	0.0165
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.000000004	0.00000003	0	0.000000004	0.00000003
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000041667	0.00033	0	0.000041667	0.00033
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001	0.00825	0	0.001	0.00825

Источник загрязнения: 6002

Источник выделения: 002, Сварочные работы

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, $K_{NO2} = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $K_{NO} = 0.13$

Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): АНО-6

Расход сварочных материалов, кг/год, $ВГОД = 399.36$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $ВЧАС = 4.44$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 16.7$

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 14.97$

Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M_{ГОД} = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 14.97 \cdot 399.36 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.00598$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $M_{СЕК} = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 14.97 \cdot 4.44 / 3600 \cdot (1-0) = 0.01846$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 1.73$

Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M_{ГОД} = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 1.73 \cdot 399.36 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.000691$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $M_{СЕК} = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 1.73 \cdot 4.44 / 3600 \cdot (1-0) = 0.002134$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.01846	0.00598
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.002134	0.000691

Источник загрязнения: 6003

Источник выделения: 003, Погрузка-разгрузка щебня от 20 мм и более

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, $K_{ОС} = 0.4$

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K_I = 0.02$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.01$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 5$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 12$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 2$

Влажность материала, %, $VL = 0.1$

Уточненная влажность материала, не более, % (табл.3.1.4), $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 20$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.5$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.6$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 0.22$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 3.37$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0$

Вид работ: Погрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.02 \cdot 0.01 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.22 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.000733$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.02 \cdot 0.01 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 3.37 \cdot (1-0) = 0.00002426$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.000733$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.00002426 = 0.00002426$

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Щебень из осад. пород крупн. от 20мм и более

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.04$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 5$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 12$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 2$

Влажность материала, %, $VL = 0.1$

Уточненная влажность материала, не более, % (табл.3.1.4), $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 20$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.5$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.6$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 0.22$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 3.37$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0$

Вид работ: Разгрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.22 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.002933$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 3.37 \cdot (1-0) = 0.000097$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.002933$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.00002426 + 0.000097 = 0.0001213$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.0001213 = 0.0000485$

Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.002933 = 0.001173$

Итоговая таблица выбросов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001173	0.0000485

Источник загрязнения: 6004

Источник выделения: 004, Погрузка-разгрузка щебня

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, $KOC = 0.4$

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Щебенка

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.04$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K_4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G_{3SR} = 5$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K_{3SR} = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G_3 = 12$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K_3 = 2$

Влажность материала, %, $VL = 0.1$

Уточненная влажность материала, не более, % (табл.3.1.4), $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K_5 = 0.1$

Размер куска материала, мм, $G_7 = 20$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K_7 = 0.5$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.6$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G_{MAX} = 0.25$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $G_{GOD} = 31.19$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0$

Вид работ: Погрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot K_e \cdot B \cdot G_{MAX} \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.25 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.003333$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K_1 \cdot K_2 \cdot K_{3SR} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot K_e \cdot B \cdot G_{GOD} \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 31.19 \cdot (1-0) = 0.000898$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.003333$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.000898 = 0.000898$

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Щебенка

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K_1 = 0.04$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K_2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K_4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G_{3SR} = 5$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K_{3SR} = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G_3 = 12$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K_3 = 2$

Влажность материала, %, $VL = 0.1$

Уточненная влажность материала, не более, % (табл.3.1.4), $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 20$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.5$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.6$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 0.25$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 31.19$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0$

Вид работ: Разгрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.25 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.003333$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 31.19 \cdot (1-0) = 0.000898$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.00333$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.000898 + 0.000898 = 0.001796$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.001796 = 0.000718$

Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.00333 = 0.001332$

Итоговая таблица выбросов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001332	0.000718

Источник загрязнения: 6005

Источник выделения: 005, Земляные работы

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, $KOC = 0.4$

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K_4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G_{3SR} = 5$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K_{3SR} = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G_3 = 12$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K_3 = 2$

Влажность материала, %, $VL = 0.1$

Уточненная влажность материала, не более, % (табл.3.1.4), $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K_5 = 0.1$

Размер куска материала, мм, $G_7 = 1$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K_7 = 0.8$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.6$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G_{MAX} = 53.76$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $G_{GOD} = 40857.52$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0$

Вид работ: Погрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot K_e \cdot B \cdot G_{MAX} \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 53.76 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 1.434$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K_1 \cdot K_2 \cdot K_{3SR} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot K_e \cdot B \cdot G_{GOD} \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 40857.52 \cdot (1-0) = 2.353$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 1.434$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 2.353 = 2.353$

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K_1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K_2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K_4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G_{3SR} = 5$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K_{3SR} = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G_3 = 12$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K_3 = 2$

Влажность материала, %, $VL = 0.1$

Уточненная влажность материала, не более, % (табл.3.1.4), $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 1$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.8$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.6$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 53.76$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 40857.52$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0$

Вид работ: Разгрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 53.76 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 1.434$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 40857.52 \cdot (1-0) = 2.353$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 1.434$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 2.353 + 2.353 = 4.71$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = КОС \cdot M = 0.4 \cdot 4.71 = 1.884$

Максимальный разовый выброс, $G = КОС \cdot G = 0.4 \cdot 1.434 = 0.574$

Итоговая таблица выбросов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.574	1.884

12.2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Расширение русла р.Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.01846	0.00598	0.1495
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.002134	0.000691	0.691
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.002288889	0.01892	0.473
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.000371944	0.0030745	0.05124167
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.000194444	0.00165	0.033
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.000305556	0.002475	0.0495
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.002	0.0165	0.0055
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	4e-9	3e-8	0.03
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000041667	0.00033	0.033
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.001	0.00825	0.00825
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.576505	1.8847665	18.847665

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Расчистка и расширение русла р.Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В С Е Г О :						0.603301504	1.94263703	20.3716567
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

12.3 Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год

Расширение русла р.Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утили- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01 в том числе:		1.94263703	1.94263703	0	0	0	0	1.94263703
Т в е р д ы е:		1.89308753	1.89308753	0	0	0	0	1.89308753
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00598	0.00598	0	0	0	0	0.00598
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000691	0.000691	0	0	0	0	0.000691
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00165	0.00165	0	0	0	0	0.00165
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3e-8	3e-8	0	0	0	0	3e-8
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.8847665	1.8847665	0	0	0	0	1.8847665

Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год

Расширение русла р.Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Газообразные, жидкие:	0.0495495	0.0495495	0	0	0	0	0.0495495
	из них:							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01892	0.01892	0	0	0	0	0.01892
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0030745	0.0030745	0	0	0	0	0.0030745
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.002475	0.002475	0	0	0	0	0.002475
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0165	0.0165	0	0	0	0	0.0165
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00033	0.00033	0	0	0	0	0.00033
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00825	0.00825	0	0	0	0	0.00825

12.4 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Расширение русла р.Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на период работ		Н Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид)								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6002	0	0	0.01846	0.00598	0.01846	0.00598	2025
Итого:		0	0	0.01846	0.00598	0.01846	0.00598	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0.01846	0.00598	0.01846	0.00598	
***0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6002	0	0	0.002134	0.000691	0.002134	0.000691	2025
Итого:		0	0	0.002134	0.000691	0.002134	0.000691	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0.002134	0.000691	0.002134	0.000691	
***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Неорганизованные источники								
Землесосные плавучие снаряды	6001	0	0	0.002288889	0.01892	0.002288889	0.01892	2025
Итого:		0	0	0.002288889	0.01892	0.002288889	0.01892	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0.002288889	0.01892	0.002288889	0.01892	
***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Неорганизованные источники								
Землесосные плавучие снаряды	6001	0	0	0.000371944	0.0030745	0.000371944	0.0030745	2025
Итого:		0	0	0.000371944	0.0030745	0.000371944	0.0030745	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0.000371944	0.0030745	0.000371944	0.0030745	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Расширение русла р.Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0	0	0.000371944	0.0030745	0.000371944	0.0030745	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0.000371944	0.0030745	0.000371944	0.0030745	
***0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Неорганизованные источники								
Землесосные плавучие снаряды	6001	0	0	0.000194444	0.00165	0.000194444	0.00165	2025
Итого:		0	0	0.000194444	0.00165	0.000194444	0.00165	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0.000194444	0.00165	0.000194444	0.00165	
***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
Неорганизованные источники								
Землесосные плавучие снаряды	6001	0	0	0.000305556	0.002475	0.000305556	0.002475	2025
Итого:		0	0	0.000305556	0.002475	0.000305556	0.002475	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0.000305556	0.002475	0.000305556	0.002475	
***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Неорганизованные источники								
Землесосные плавучие снаряды	6001	0	0	0.002	0.0165	0.002	0.0165	2025
Итого:		0	0	0.002	0.0165	0.002	0.0165	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0.002	0.0165	0.002	0.0165	
***0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Неорганизованные источники								
Землесосные плавучие снаряды	6001	0	0	4e-9	3e-8	4e-9	3e-8	2025
Итого:		0	0	4e-9	3e-8	4e-9	3e-8	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Расширение русла р.Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	4e-9	3e-8	4e-9	3e-8	
***1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								
Неорганизованные источники								
Землесосные плавучие снаряды	6001	0	0	0.000041667	0.00033	0.000041667	0.00033	2025
Итого:		0	0	0.000041667	0.00033	0.000041667	0.00033	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0.000041667	0.00033	0.000041667	0.00033	
***2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)								
Неорганизованные источники								
Землесосные плавучие снаряды	6001	0	0	0.001	0.00825	0.001	0.00825	2025
Итого:		0	0	0.001	0.00825	0.001	0.00825	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0.001	0.00825	0.001	0.00825	
***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)								
Неорганизованные источники								
Погрузка-разгрузка щебня от 20 мм и более	6003	0	0	0.001173	0.0000485	0.001173	0.0000485	2025
Погрузка-разгрузка щебня	6004	0	0	0.001332	0.000718	0.001332	0.000718	
Земельные работы	6005	0	0	0.574	1.884	0.574	1.884	
Итого:		0	0	0.576505	1.8847665	0.576505	1.8847665	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0.576505	1.8847665	0.576505	1.8847665	
Всего по объекту:		0	0	0.603301504	1.94263703	0.603301504	1.94263703	
Из них:								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Расширение русла р.Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого по организованным источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0.603301504	1.94263703	0.603301504	1.94263703	

12.5 Нормативы размещения отходов производства и потребления

«Расширение русла реки Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района ЗКО»

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-	676,901	-	-	676,901
в том числе отходов производства	-	-	-	-	-
отходов потребления	-	1,3999	-	-	1,3999
Опасные отходы					
Пустая тара из-под лакокрасочных материалов	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Огарки сварочных электродов	-	0,0059904	-	-	0,0059904
Твердо-бытовые отходы	-	1,3999	-	-	1,3999
Строительные отходы	-	675,495	-	-	675,495
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-

ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»



**ОБОСНОВАНИЕ И РАСЧЕТ
УЩЕРБА РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ**

**при проведении работ по расчистке р. Деркул в
пределах с. Таскала Таскалинского района**

Главный инженер проекта

Ю. В. Коновалова

Доктор биологических наук

Н. Н. Попов

2024

СОДЕРЖАНИЕ

	Словарь узкоспециализированных терминов	3
1	Введение	4
2	Исходные данные для расчета ущерба рыбному хозяйству от проведения дноуглубительных работ на акватории р. Деркул	5
3	Расчет вреда, наносимого рыбным запасам от потери кормовой базы при дноуглубительных работах на акватории р. Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района	6
4	Расчет ущерба от гибели зообентоса в результате изъятия донных отложений при дноуглубительных работах в русле р. Деркул	7
5	Ущерб от гибели фитопланктона в результате взмучивания донных отложений при дноуглубительных работах	8
6	Ущерб от гибели зоопланктона в результате взмучивания мелкодисперсных донных отложений при дноуглубительных работах	8
7	Ущерб от гибели молоди рыб в результате взмучивания мелкодисперсных донных отложений при дноуглубительных работах	8
8	Расчет ущерба водным биоресурсам при проведении дноуглубительных работ в русле р. Деркул в денежном выражении	10
9	Литература	11

Словарь узкоспециализированных терминов

Бентос - совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте водоемов;

Планктон - совокупность мелких животных и растений, обитающих в толще воды;

Гидробионты - организмы водной среды.

Биоценоз - сообщество живых организмов.

Ихтиофауна - совокупность различных видов рыб.

Биомасса - количество живых организмов в весовом выражении на единицу площади или объема водоема;

Запас рыбы общий - общая численность или биомасса рыб всех видов и возрастных категорий в данном водоеме (понятие используется при изучении закономерностей биологической продуктивности водоемов и динамики численности рыб);

Промысловый запас рыбы - численность (или биомасса) одного или всех промысловых видов рыб, достигших промысловых размеров (понятие используется при регулировании промысла и планировании улова);

Рыбы проходные - постоянно обитающие в море, но на нерест заходящие в реки. Развитие половых продуктов, нерест инкубация икры и первые этапы развития молоди этих рыб проходят только в пресной воде, а нагул взрослых особей - в соленой морской;

Рыбы полупроходные - постоянно обитающие в умеренно осолоненных районах моря, но на нерест заходящие в опресненные придельтовые участки, дельты и низовья рек;

ПДК- предельно-допустимые концентрации.

Рыбы частичковые - условная промысловая категория, объединяющая рыб разных семейств и экологических групп. Этимология термина от слов «частая» (то есть мелкаячайная) сеть, прежде использовавшаяся в основном для промысла этих рыб. В настоящее время категория «крупный частичек» объединяет улов леща, сазана, щуки, судака, жереха, сома и других относительно крупных рыб. Категория «мелкий частичек» - уловы окуня, плотвы, густеры, карася, чехони. Осетровые, лососевые, сиговые, сельди, а также вобла, тарань и массовые мелкие рыбы - снеток, корюшка, тюлька, килька в категорию «частичек» не входят.

1 Введение

Проведение различных видов работ на водоемах, имеющих рыбохозяйственное значение отрицательно сказываются на гидробионтах. Гидромеханизированные работы приводят к нарушению сложившихся условий обитания, нагула и воспроизводства рыб, гибели кормовых организмов, что приводит к снижению продуктивности водотоков и водоемов, а порой даже к полной потере его рыбохозяйственного значения.

Исследованиями по изучению влияния различных видов гидротехнических и гидромеханизированных работ на экосистемы рыбохозяйственных водотоков и водоемов на протяжении многих лет занимались различные рыбохозяйственные организации. К настоящему времени накопленные материалы исследований позволяют достаточно достоверно определять характер и степень негативного влияния различных видов работ на состояние и воспроизводство рыбных ресурсов.

Истинная оценка возможных воздействий на естественное состояние гидробионтов в результате осуществления дноуглубительных работ, является важной частью проекта. Если меры по снижению негативных последствий невозможны или недостаточно эффективны, приемлемым выходом могут быть компенсационные мероприятия за нанесенный ущерб рыбному хозяйству.

Гидрологическая обстановка на реке Деркул с каждым годом становится все более напряженной. Сток уменьшается.

В течении ряда лет произошло переформирование русла реки, что вызвало заиление, образование перекатов, русло реки заросло камышами, кустарником, мелкоколесьем. Растущие по урезу воды деревья сужают поперечное сечение реки. Ежегодно происходят ледяные заторы. Это ставит под угрозу затопления село Таскалаво время паводка.

Для восстановления пропускной способности р. Деркул необходимы дноуглубительные работы русла реки и очистка берегов от деревьев и кустарников.

Планируемые дноуглубительные работы реки будут отрицательно выражаться, в основном, в нарушении дна и береговой полосы, во взмучивании воды.

Поэтому цель данной работы - установить степень влияния дноуглубительных работ на водные биоресурсы, в частности на фитопланктон, зоопланктон, бентос и молодь рыб р. Деркул. Определить объемы компенсаций на восстановление биоресурсов водоёма.

2. Исходные данные для расчета ущерба рыбному хозяйству от проведения дноуглубительных работ на акватории р. Деркул

Исходными данными для расчета ущерба р. Деркул при проведении дноуглубительных работ послужили следующие материалы:

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

Необходимые данные для расчётов представлены в таблицах 1-4.

Таблица 1. Основные гидрологические характеристики района работ по расчистке русла р. Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района

Протяженность, м	Средняя глубина, м	Площадь нарушения дна и подводной части берега, м ²	Объем взмученной воды, м ³
7000	2,0	74 830	134 690

Таблица 2. Концентрации кормовых организмов реки Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района [1].

Вид гидробионтов	Биомасса
Фитопланктон	573,6 мг/м ³
Зоопланктон	370,2 мг/м ³
Бентос	0,673 г/м ²

Таблица 3. Концентрации молоди рыб в р. Жайык (Урал) по ЗКО (усредненные данные август-сентябрь) [1].

Вид рыб	Концентрация, экз./м ³
Синец	0,15
Лещ	0,23
Жерех	0,06
Густера	0,17
Подуст	0,02
Сазан	0,04
Голавль	0,02
Язь	0,02

Чехонь	0,11
Плотва	0,08
Сом	0,01
Судак	0,02

Таблица 4. Коэффициенты перевода биомассы кормовой базы в рыбо-продукцию [2].

Коэффициенты	Всего
Р/В коэффициент фитопланктона	225
Кормовой коэффициент перевода в рыбопродукцию от фитопланктона (К2)	30
% использования для фитопланктона (К3)	20
Р/В коэффициент зоопланктона	30
Корм. коэффициент перевода в рыбопродукцию от зоопланктона (К2)	10
% использования для зоопланктона (К3)	80
Р/В коэффициент бентоса	4
Корм. коэффициент перевода в рыбопродукцию от бентоса (К2)	20

3. Расчет вреда, наносимого рыбным запасам от потери кормовой базы при дноуглубительных работах на акватории р. Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района

1 этап. Расчет вреда в натуральном выражении.

Согласно «Методики», расчет вреда в натуральном выражении производится по формуле:

$N_i = \Pi_i \times W_o(S_o) \times (100 - K_i) / 100$, где:

N_i – размер вреда в кг и (или) тоннах;

Π_i – средняя за период неблагоприятного воздействия концентрация или плотность гидробионтов данного вида, стадии или весовой категории в зоне неблагоприятного воздействия или районе проведения работ;

$W_o(S_o)$ – объем или площадь зоны неблагоприятного воздействия;

$(100 - K_i) / 100$ – коэффициент выживаемости гидробионтов при неблагоприятном воздействии в %.

При непосредственной гибели икры, личинок, молоди промысловых объектов, рассчитанные величины вреда приводятся к потерям взрослых экземпляров с помощью коэффициента промыслового возврата:

$N_1 = n_i \times K_i / 100$, где:

n_i – величина вреда в натуральном выражении, причиняемого непосредственной гибелью икры, личинок и молоди промысловых объектов;

K_i – коэффициент промыслового возврата, %.

2 этап. Пересчет биомассы кормовых гидробионтов в биомассу рыбной продукции.

После подсчета потерь биомассы кормовых организмов производится ее пересчет в биомассу рыбной продукции.

Пересчет биомассы кормовых гидробионтов в биомассу рыбной продукции производится с применением кормовых коэффициентов. В приложении 3 «Методики» приводятся коэффициенты кормовой базы рыб, рекомендованные к применению, в т.ч. для данного бассейна (таблица 4).

Пересчет в рыбопродукцию проводится для каждой группы кормовых гидробионтов по формуле:

$V_r = V_k \times (P/V) \times K_3 / (K_2 \times 100)$, где:

V_r – биомасса рыбной продукции, кг;

V_k – биомасса кормовых гидробионтов, кг;

P/V – коэффициент продуцирования;

K_2 – кормовой коэффициент перевода полученной продукции в рыбопродукцию;

K_3 – показатель использования кормовой базы рыбами (%).

Для перевода мг в кг рыбной продукции необходимо умножить полученный результат на 10^{-6} , а для перевода граммов в кг продукции – на 10^{-3} .

4. Расчет ущерба от гибели зообентоса в результате изъятия донных отложений при дноуглубительных работах в русле р. Деркул

При проведении дноуглубительных работ будет изъят донный грунт на протяжении 7000 м, что приведет к 100% гибели бентосных организмов реки. Общая площадь, которая подвергнется негативному воздействию, составит 74 830 м² (таблица 1).

Ущерб рыбным запасам от гибели зообентоса, переведенный в рыбную продукцию, составит:

На первом этапе: $N_i = 0,673 \text{ г/м}^2 \times 74\,830 \text{ м}^2 \times (100-0)/100 \times 10^{-3} = 50,36 \text{ кг}$

На втором этапе: $V_r = 50,36 \times (4 \times 80) / (20 \times 100) = 8,058 \text{ кг}$.

Согласно литературным источникам [4, 5], на восстановление бентоса до исходного состояния может понадобиться не менее 2 лет после прекращения негативного воздействия.

С учетом этого времени максимальный вред рыбной продукции от гибели бентоса составит: в год негативного воздействия -8,058 кг;

на втором году $8,058 \times 1/3 = 2,686 \text{ кг}$;

на третьем году $8,058 \cdot 2/3 = 5,372$ кг.

$B_{\max} = 8,058 + 2,686 + 5,372 = 16,116$ кг.

5. Ущерб от гибели фитопланктона в результате взмучивания донных отложений при дноуглубительных работах

В районе проведения дноуглубительных работ земснарядом создается обширная зона повышенной мутности воды. Максимальный объем воды, который подвергнется взмучиванию при дноуглубительных работах, составит: $134\ 690\ \text{м}^3$.

Ущерб рыбным запасам от гибели фитопланктона при образовании шлейфа мутности мелкодисперсных донных отложений во время дноуглубительных работах составит:

$$B_r = 573,6\ \text{мг/м}^3 \times 134\ 690\ \text{м}^3 \times (100-0)/100 \times (225 \times 20)/(30 \times 100) \times 10^{-6} = 115,887\ \text{кг}$$

где:

$573,6\ \text{мг/м}^3$ - средняя биомасса фитопланктона;

$134\ 690\ \text{м}^3$ – объем взмученной воды

$(100 - 0)/100$ - 100%-ная гибель фитопланктона при взмучивании воды;

10^{-6} - перевод полученных потерь из миллиграмм в кг рыбной продукции.

6. Ущерб от гибели зоопланктона в результате взмучивания мелкодисперсных донных отложений при дноуглубительных работах

Ущерб рыбным ресурсам от гибели зоопланктона при образовании шлейфа мутности мелкодисперсных донных отложений во время дноуглубительных работах составит:

$$B_r = 370,2\ \text{мг/м}^3 \times 134\ 690\ \text{м}^3 \times (100-0)/100 \times (30 \times 80)/(10 \times 100) \times 10^{-6} = 2,4\ \text{кг},\ \text{где:}$$

$370,2\ \text{мг/м}^3$ - средняя биомасса зоопланктона;

$134\ 690\ \text{м}^3$ - объем взмученной воды

$(100 - 0)/100$ - 100%-ная гибель зоопланктона при взмучивании воды;

10^{-6} - перевод полученных потерь из миллиграммов в килограммы рыбной продукции.

Общий ущерб от гибели кормовых организмов составит: $134,403$ кг, в том числе бентоса - $16,116$ кг, фитопланктона - $115,887$ кг, зоопланктона - $2,4$ кг.

7. Ущерб от гибели молоди рыб в результате взмучивания мелкодисперсных донных отложений при дноуглубительных работах

Гибель молоди рыб (навеской менее $3,0$ г) составит не более 30% , так как работы начнутся в осенний период, когда численность молоди рыб на ранних стадиях развития невелика. Молодь рыб на мальковой стадии развития и взрослые особи рыб могут избегать

неблагоприятные участки р. Деркул. Расчеты ущерба от гибели молоди рыб при дноуглубительных работах представлены в табл. 5.

Таблица 5 - Расчет ущерба от гибели молоди рыб при дноуглубительных работах.

Вид рыб	Концентрация личинок рыб, экз./м ³	Объем взмученной воды, м ³	Коэффициент провозврата, %	Промысловый вес, кг	Количество погибших рыб	
					экз.	кг
Синец	0,15	134 690	0,02	0,13	4	0,525
Лещ	0,23	134 690	0,17	0,18	53	9,54
Жерех	0,06	134 690	0,01	1,28	1	1,28
Густера	0,17	134 690	0,02	0,9	5	4,5
Подуст	0,02	134 690	0,02	0,11	1	0,11
Сазан	0,04	134 690	0,02	2,5	1	2,5
Голавль	0,02	134 690	0,02	0,3	1	0,3
Язь	0,02	134 690	0,02	0,5	1	0,5
Чехонь	0,11	134 690	0,02	0,22	3	0,66
Плотва	0,08	134 690	0,02	0,11	3	0,33
Сом	0,01	134 690	0,005	3,1	1	3,1
Судак	0,02	134 690	0,02	1,5	1	1,5
Всего	0,93				75	24,845

Таким образом, гибель молоди рыб при взмучивании мелкодисперсных донных отложений во время работ по дноуглублению составит 24,845 кг

Далее ущерб от потери кормовой базы был распределен в соответствии процентного соотношения рыб в видовом составе исследовательских уловах на акватории р. Деркул (таблица 6).

Таблица 6. Распределение ущерба от потери кормовой базы в соответствии с видовым составом рыб

Вид рыбы	Концентрация, экз./м ³	%	Прямой ущерб, кг	Ущерб от потери кормовой базы, кг	Всего, кг
Синец	0,15	16,13	0,525	21,678	22,203
Лещ	0,23	24,73	9,54	33,237	42,777
Жерех	0,06	6,45	1,28	8,682	9,962
Густера	0,17	18,28	4,5	24,569	29,069
Подуст	0,02	2,15	0,11	2,887	2,997
Сазан	0,04	4,30	2,5	5,779	8,279
Голавль	0,02	2,15	0,3	2,887	3,187
Язь	0,02	2,15	0,5	2,887	3,387
Чехонь	0,11	11,83	0,66	15,899	16,559
Плотва	0,08	8,60	0,33	11,559	11,889
Сом	0,01	1,08	3,1	1,452	4,552
Судак	0,02	2,15	1,5	2,887	4,387
Итого	0,93	100	24,845	134,403	159,248

Суммарный ущерб рыбным запасам от потери кормовой базы и молоди рыб составит **159,248 кг**, в том числе по бентосу –16,116 кг, по фитопланктону – 115,887 кг, по зоопланктону –2,4 кг, по молоди рыб –24,845 кг.

8. Расчет ущерба водным биоресурсам при проведении дноуглубительных работ в русле р. Деркул в денежном выражении

Размер месячного расчетного показателя (МРП), установленного Законом о республиканском бюджете на 2024 г. составит тенге.

Ущерб водным биоресурсам при проведении работ по дноуглублению в денежном выражении приведен в таблице 7.

Таблица 7. Расчет ущерба водным биоресурсам при проведении дноуглубительных работ в денежном выражении.

Вид рыбы	Встречаемость рыб в уловах, %	Потери рыбных ресурсов, кг	Ставка МРП в 2024 году	Стоимость 1 кг продукции, тенге		Ущерб рыбным ресурсам, тенге
				Ставки платы	Тенге	
Синец	0,15	22,203	3692	0,4	1476,8	32789,390
Лещ	0,23	42,777	3692	0,4	1476,8	63173,074
Жерех	0,06	9,962	3692	1,3	4799,6	47813,615
Густера	0,17	29,069	3692	0,4	1476,8	42929,099
Подуст	0,02	2,997	3692	0,4	1476,8	4425,970
Сазан	0,04	8,279	3692	1,3	4799,6	39735,888
Голавль	0,02	3,187	3692	0,4	1476,8	4706,562
Язь	0,02	3,387	3692	0,4	1476,8	5001,922
Чехонь	0,11	16,559	3692	0,4	1476,8	24454,331
Плотва	0,08	11,889	3692	0,4	1476,8	17557,675
Сом	0,01	4,552	3692	1,3	4799,6	21847,779
Судак	0,02	4,387	3692	1,3	4799,6	21055,845
Итого	0,93	159,248				325491,15

Таким образом, ущерб от потери рыбных ресурсов при дноуглубительных работах в натуральном выражении составит 159,248 кг, что в денежном эквиваленте составит – 325491,15 тенге.

9. ЛИТЕРАТУРА

1. Молдрахман А.С. Особенности развития фитопланктона низовьев реки Жайык//Научно-практический журнал Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана. Уральск, 2022. № 2-2 (67), с. 122-130.
2. Методика исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности Утверждена приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от "21" августа 2017 года № 341. 13 с.
3. Закон РК «О республиканском бюджете на 2023-2025 годы» подписанный 1 декабря 2022 года Президент РК [6].
4. Nedwell S. and Elliott (1998). Intertidal mudflats and sandbanks and subtidal mobile sandbanks. Institute of Estuarine and Coastal Studies. University of Hill.
5. Newell RC, Seiderer LJ, Hitchcock DR (1998).

Ситуационный план



Общая протяженность участка реки Деркул, подлежащая выборочной расчистке – 7,0 км
в т. ч.: протяженность расчистки – 5,345 км

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



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

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования Западно-
Казахстанской области»**

Заключение

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

**На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Расширение русла р. Деркул в пределах с. Таскала Таскалинского района
Западно-Казахстанской области».**

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение: 18 октября 2024г.
№KZ20RYS00824123**

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается расчистка и расширение русла реки Деркул в пределах с. Таскала Таскалинского района Западно-Казахстанской области.

Основная цель - расширение русла Деркул выборочно в пределах с. Таскала для увеличения водности и пропускной способности реки Деркул. Предупреждение угрозы затопления с. Таскала во время прохождения весеннего паводка. Рассматриваемый участок реки Деркул расположен в пределах районного центра с. Таскала. Расстояние от областного центра г. Уральска 91 км. Связь с областным центром осуществляется в основном по автомобильной дороге с твердым покрытием.

Ближайшей железнодорожной станцией является станция Желаево, г. Уральск. Расстояние до областного центра г. Уральск 50 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматриваются дноуглубительные работы реки Деркул общей протяженностью 7,0 км выборочно, в т. ч. протяженность дноуглубительных работ 5,345км. Расчистка реки проводится для увеличения пропускной способности реки Деркул и снятия угрозы затопления с. Таскала во время прохождения весеннего паводка. При проведении дноуглубительных работ повышается водность реки Деркул, т. е.



создается оптимальная глубина (не менее 2,0 м в меженный период). До начала работ предусматривается очистка берегов от деревьев, кустарников и камыша, растущих по урезу воды и сужающих русло реки, в местах прокладки пульпопровода, устройства карт намыва, кавальеров и временных подъездных дорог.

Дноуглубительные работы предусматриваются до глубины 2,0 м, шириной по дну 8-10 м. заложение откосов при расчистке земснарядом 1:2, при расчистке экскаватором 1:1,5. Ширина расчистки 10м с ПК 0 по ПК 42+35, ширина 8 м с ПК 42+35 по ПК69+30. Расчистка р. Деркул производится дизельными земснарядами и экскаваторами. При расчистке используются дизельные земснаряды производительностью 80 м³/ч, напор 40м. Дноуглубительные работы производятся с рефулированием грунта за береговую полосу на расстояние 250-350 м от уреза воды реки. Земснарядом грунты разрабатываются и транспортируются в виде водогрунтовой смеси (пульпы) к месту укладки в карты – пульпонакопители. Карты готовятся перед началом работ, размещаются на берегу реки в местах выполнения дноуглубительных работ, на площадках, не затапливаемых в период паводка, уклоны которых к реке и, следовательно, водная эрозия поверхности незначительная. С участков под карты снимается растительный слой на глубину 0,30 м и складывается в отвал. Ограждающие дамбы по периметру карт возводятся из минерального грунта, который снимается с площади карты скрепером или бульдозером. Дамбы выполняются шириной поверху 3м, заложение откосов 1:1,5, высота 1,1-1,5м. Возведение дамб выполняется с послойным уплотнением прицепным катком. Пульпа в картах располагается небольшим слоем около 0,6-0,8м (сухого остатка), местами до 1,0 м. Твердые частицы в пульпе — это ил, растительные остатки, которые будут служить удобрением для растительности поймы. Иловые наносы, извлекаемые из русла реки при ее расчистке, имеют высокую биологическую ценность. Размещение пульпы вдоль реки позволит восстановить нарушенные участки пойменных земель, восстановить растительность. В теле дамб предусмотрены водостоки. После стока воды и просыхания наносов сухой остаток разравнивается, дамбы разбираются, грунт из дамб возвращается на карты и разравнивается поверх наносов, сверху укладывается растительный слой. Дноуглубительные работы р. Деркул на перекатах, где его берега покрыты густой полосой камыша предусмотрены экскаватором с погрузкой в автотранспорт и вывозом на расстояние до 500 м в кавальеры. Кавальеры грунта устраиваются на специально отведенных площадках, с поверхности которых предварительно снимается растительный слой толщиной 0,30 м. После просушки грунта выполняется планировка кавальеров. На откосы и гребень кавальеров укладывается снятый растительный слой. На участке реки с ПК 16+44 по ПК 69+40 для расчистки экскаватором предусматривается устройство насыпной подъездной временной дороги. Ширина дороги по гребню 4,5м, заложение откосов 1:1,5, высота 1,0м. Для отсыпки временной дороги используется грунт из резерва, дальность возки 10 км. После выполнения дноуглубительных работ насыпь временной подъездной дороги разбирается и складывается в кавальеры.



Предположительные сроки начала реализации строительства – 2 квартал 2025 г., окончание строительства – 1 квартал 2026 г. Общая продолжительность строительства составляет 8 месяцев. Предполагаемый срок начала эксплуатации – 1 квартал 2026 года. Постутилизация объекта не требуется.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят 0.603301504г/с -1.94263703 т/год. На период эксплуатации выбросы не ожидаются.

Земельные ресурсы. Площадь земельного участка отведенного акиматом составляет 24.2601 га. Целевое назначение земельного участка для расширения русла реки Деркул на территории с.Таскала Таскалинского района ЗКО. предполагаемые сроки использования – 3 года,

Водные ресурсы. Рассматриваемый участок реки Деркул расположен в пределах районного центра с. Таскала.

Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода. Водоснабжение для хоз-бытовых нужд предусмотрено привозное, для этого на площадке будет установлена емкость.

В период проектных работ используется привозная бутилированная питьевая вода в объеме – 220,428 м³, привозная техническая вода – 2214,5 м³ на строительной площадке используется для пылеподавления, также для нужд рабочего персонала и т.д.

Водоотведение в период строительства на производственные нужды объем - 2214,5 м³, безвозвратное. Сбросы хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме – 220,428 м³ на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом специальной организацией на ближайшие очистные сооружения. На период эксплуатации водопотребление и водоотведение не предусмотрено.

Недра. Инициатор намечаемой деятельности не планирует осуществлять операции по недропользованию в рамках рассматриваемой деятельности.

Растительные ресурсы. До начала работ предусматривается очистка берегов от деревьев, кустарников и камыша, растущих по урезу воды и сужающих русло реки, в местах прокладки пульпопровода, устройства карт намыва, кавальеров и временных подъездных дорог. На откосы и гребень кавальеров укладывается снятый растительный слой. Ведение систематического контроля в период проведения работ за исправностью механизмов и оборудования, позволит предотвратить загрязнение растительного слоя и сохранить растительность. По окончании расширения русла реки проводится работы по очистке стройплощадок от строительного мусора. Намечаемая деятельность не оказывает отрицательного влияния на растительный мир Западно-Казахстанской области;

Животный мир. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды,



подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

Отходы производства и потребления. В период строительства образуются: огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,0059904 т/год, неопасный отход; Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 1,3999 т/год неопасный отход, Строительные отходы (17 01 01) – 678,495 т/год не опасный отход.

Бытовые отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, передаются спец. предприятиям 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.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

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 со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); -применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве строительномонтажных 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.

Для намечаемой деятельности предусматривается мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды: все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 8.4 пункта 8 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений», как



деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность согласно пункта 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, относится подпункту 2) пункта 12 отсутствие сбросов вредных (загрязняющих) веществ и относится к III категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

1) Включает использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов;

2) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

3) Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

4) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

5) Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

6) Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

7) Намечаемая деятельность предусматривает использование нелесной растительности, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

8) Оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений



или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

9) Намечаемая деятельность планируется в черте населённого пункта или его пригородной зоны;

10) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

Исп: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования Западно-
Казахстанской области»**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

**На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Расширение русла р. Деркул в пределах с. Таскала Таскалинского района
Западно-Казахстанской области».**

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение: 18 октября 2024г.
№KZ20RYS00824123**

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается расчистка и расширение русла реки Деркул в пределах с. Таскала Таскалинского района Западно-Казахстанской области.

Основная цель - расширение русла Деркул выборочно в пределах с. Таскала для увеличения водности и пропускной способности реки Деркул. Предупреждение угрозы затопления с. Таскала во время прохождения весеннего паводка. Рассматриваемый участок реки Деркул расположен в пределах районного центра с. Таскала. Расстояние от областного центра г. Уральска 91 км. Связь с областным центром осуществляется в основном по автомобильной дороге с твердым покрытием.

Ближайшей железнодорожной станцией является станция Желаево, г. Уральск. Расстояние до областного центра г. Уральск 50 км.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят 0.603301504г/с -1.94263703 т/год. На период эксплуатации выбросы не ожидаются.



Земельные ресурсы. Площадь земельного участка отведенного акиматом составляет 24.2601 га. Целевое назначение земельного участка для расширения русла реки Деркул на территории с.Таскала Таскалинского района ЗКО. предполагаемые сроки использования – 3 года,

Водные ресурсы. Рассматриваемый участок реки Деркул расположен в пределах районного центра с. Таскала.

Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода. Водоснабжение для хоз-бытовых нужд предусмотрено привозное, для этого на площадке будет установлена емкость.

В период проектных работ используется привозная бутилированная питьевая вода в объеме – 220,428 м³, привозная техническая вода – 2214,5 м³ на строительной площадке используется для пылеподавления, также для нужд рабочего персонала и т.д.

Водоотведение в период строительства на производственные нужды объем - 2214,5 м³, безвозвратное. Сбросы хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме – 220,428 м³ на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом специальной организацией на ближайшие очистные сооружения. На период эксплуатации водопотребление и водоотведение не предусмотрено.

Недра. Инициатор намечаемой деятельности не планирует осуществлять операции по недропользованию в рамках рассматриваемой деятельности.

Растительные ресурсы. До начала работ предусматривается очистка берегов от деревьев, кустарников и камыша, растущих по урезу воды и сужающих русло реки, в местах прокладки пульпопровода, устройства карт намыва, кавальеров и временных подъездных дорог. На откосы и гребень кавальеров укладывается снятый растительный слой. Ведение систематического контроля в период проведения работ за исправностью механизмов и оборудования, позволит предотвратить загрязнение растительного слоя и сохранить растительность. По окончании расширения русла реки проводится работы по очистке стройплощадок от строительного мусора. Намечаемая деятельность не оказывает отрицательного влияния на растительный мир Западно-Казахстанской области;

Животный мир. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

Отходы производства и потребления. В период строительства образуются: огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,0059904 т/год, неопасный отход; Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 1,3999 т/год неопасный отход, Строительные отходы (17 01 01) – 678,495 т/год не опасный отход.

Бытовые отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Размещаются в контейнерах на



водонепроницаемой поверхности, передаются спец. предприятиям 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.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

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 со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); - применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

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.

Для намечаемой деятельности предусматривается мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды: все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;
2. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Экологического Кодекса РК;
3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
4. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан;
5. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;



6. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

7. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

8. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности;

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

10. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

12. Описание намечаемой деятельности, в отношении которой будет составлен отчет, включая описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

13. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации и шумовые воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе реализации проектируемых работ в рамках намечаемой деятельности;

14. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;



15. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

16. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

17. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

18. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

19. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

Руководитель Департамента

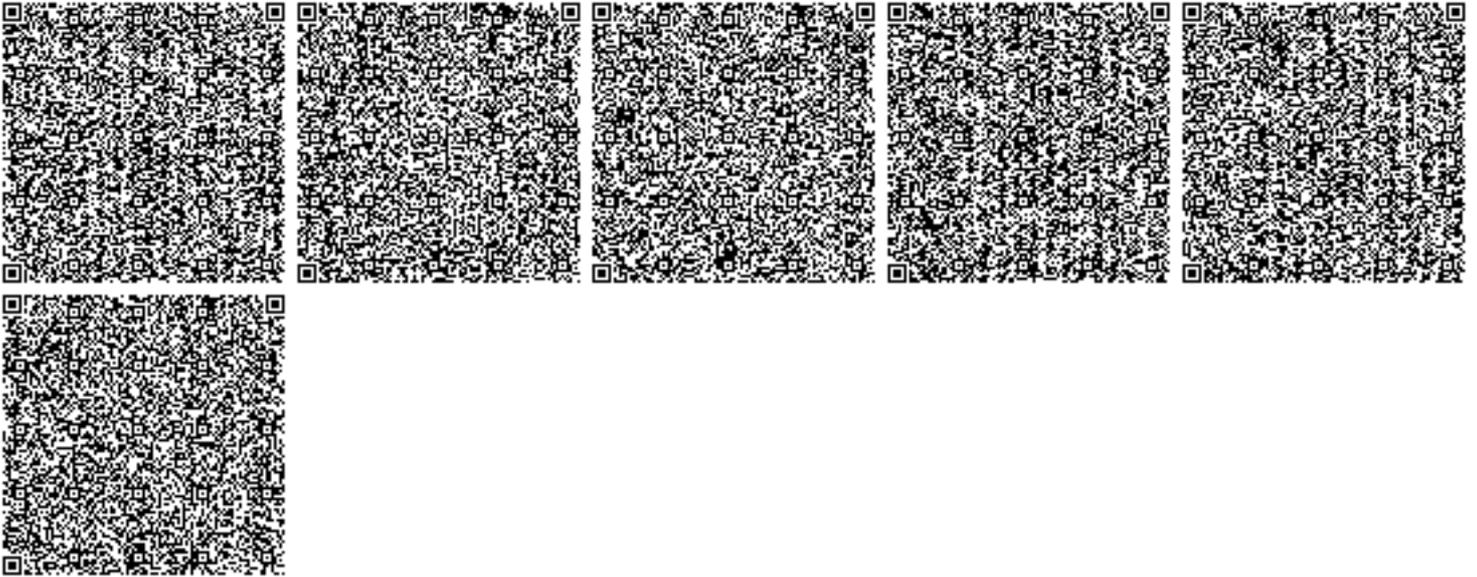
М. Еремеккалиев

*Исп: С. Акбуранова
8(7112)51-53-52*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич





Тасқала аудандық қоғамдық-саяси газеті

Екіпін

№51 (8999)
23/01/2025 ж.

ekpin_1936@mail.ru

www.facebook.com/zhaikpress
twitter.com/zhaikpress
www.instagram.com/zhaikpress.

Тірек мектептер қатары толықты

Елімізде Президент Қасым-Жомарт Тоқаевтың бастамасымен «Ауылдық жерлерде тірек мектептердің әлеуетін арттыру» жобасы қолға алынған болатын. Соның бірі – аудан орталығындағы Қаныш Сәтбаев атындағы мектеп-гимназиясы.

Аталмыш білім ордасы 1999 жылы пайдалануға берілді. Жобалық қуаттылығы 778 оқушыға арналған. Бүгінгі күні екі ауысымда 673 оқушы білім алып жатыр. 2019-2020 жылдары мектеп толықтай күрделі жөндеуден өткізілді. Биыл «Ауылдық жерлерде тірек мектептердің әлеуетін арттыру» жобасы аясында аталмыш мектепке «Қазақстан халқы» қорынан 250 млн теңге бөлініп, 29 сынып қайта жабдықталды.

Осыған орай сәрсенбінің сәтті күні Қаныш Сәтбаев атындағы мектеп-гимназиясында тірек мектептің ашылу салтанаты өтті. Іс-шараға облыс әкімінің орынбасары Қайыржан Меңдіғалиев, облыстық білім басқармасының басшысы Елдос Сафуллин, «Ауылдық жерлерде тірек мектептердің әлеуетін дамыту» жобасының жетекшісі Кеңшілік Сабыржан, сондай-ақ білім беру саласын тұрақты дамыту қорының жобалық менеджері Рүстем Ермеков, білім беру саласын тұрақты дамыту қорының Батыс өңірі бойынша дамыту маманы Талғат Қожағалиев пен Назарбаев зияткерлік мектебінің директоры Айдарбек Айтбукешов, педагогикалық шеберлік орталығының директоры Лариса Обыденкина мен аудан әкімінің орынбасары Саягүл Ғалиева және аудандық білім бөлімінің басшысы Айгүл Қасымова қатысты.

Алдымен келген қонақтар жаңадан жабдықталған сыныптарды аралап, білім ордасымен танысты. Содан соң мектептің акт залында өткен жиынға қатысты. Алдымен сөз алған Қайыржан Ермекулы:

– Аудан тұрғындары үшін бүгін ерекше күн. Өйткені «Ауылдық жерлерде тірек мектептердің әлеуетін арттыру» жобасы аясында балалар енді заманауи құралдармен жабдықталған кабинеттерде білім алатын болды. Үш жылдан астам уақыт Назарбаев зияткерлік мектебінің өкілдері ауылдық жерлерде тірек мектептер үшін үлкен жобаларды жүзеге асырып келеді. Жоба мақсаты – ауылдық мектептердің жағдайын қала мектептерімен теңестіру. Бұл – облысымыз үшін үлкен жетістік, себебі бүгін біз сегізінші мектептің ашылуын тойлап отырмыз. Алдағы уақытта да бірлесе жұмыс істеп, сіздерден үлкен жетістік күтеміз. Бізде қазіргі



таңда бұл үшін барлық мүмкіндік бар деп сенемін, – деді.

Айта кетейік, мектеп директоры Жанар Шамұратқызымен тілдескенімізде, жоба аясында сыныптардағы жиһаздар жаңартылып, эргономикалық орындықтар мен парталар қойылғанын тілге тиек етті. Физика, химия, математика, биология, география, информатика, жаратылыстану кабинеттері де нағыз заманауи білім беру сыныптарына айналған. Робототехника кабинеті тереңдетілген білім алу үшін шағын гидропоника зертханасымен, сынақтарға қажет 3D принтерлермен, виртуалды шындық кабинеттерімен және әртүрлі құрал, материалдармен жабдықталған. Одан бөлек балалардың спортпен шұғылдануы және физикалық дамуы үшін мектептің дене шынықтыру залына жаңа спорт құрал-жабдықтары алынған.

Мектеп педагогтері білімін шыңдау мақсатымен Атырау қаласындағы Назарбаев зияткерлік мектебінде оқыту курстарынан өткен.

Іс-шара барысында Назарбаев зияткерлік мектебінің мамандары «Ауылдық аймақтардағы тірек мектептерінің әлеуетін арттыру» жобасын іске асыру, сондай-ақ кәсіби білім беру саласында тең жағдай жасау арқылы қала мен ауыл арасындағы білім сапасының алшақтығын азайтуға көмектесу, педагогтердің кәсіби шеберлігі мен шығармашылығын арттыру, мұғалімдерді дамыту және ауыл мектептерінің материалдық-техникалық жабдықталған базасындағы оқу құралдарының тиімділігін арттыру мақсатымен өздерінің іс-тәжірибесін бөлісті.

Болат БЕК

Баспасөзге жазылу жалғасуда

Құрметті оқырман қауым!

Ауданымыздың айнасы, 90 жылдай тарихы бар «Екіпін» газетіне 2025 жылдың I жартыжылдығына жазылу жалғасуда. Сондықтан науқаннан қалыс қалмай, аудан өмірінен сыр шертетін сүйікті газетіңізге жазылуды ұмытпаңыздар.

Аудандық басылымға редакция арқылы жазылатын жекелер үшін бағасы:

6 айға – 2900 теңге, бір жылға – 4800 теңге.

Заңды тұлғалар үшін 6 айға – 3700 теңге, 12 айға – 6200 теңге.

Сондай-ақ облыстық «Орал өңірі», «Приуралье» газеттеріне редакция арқылы жазыламын деушілерге бағасы:

6 айға – 4400 теңге, 12 айға – 7800 теңге.

Заңды тұлғалар үшін 6 айға – 5500 теңге, 12 айға – 9700 теңге.

Газетке жазылудан қалыс қалмайық, ағайын!

Редакция алқасы





Жаңа баспана пайдалануға берілді

Кейінгі кезде ауданда тұрғын үй кезегінде тұрған жандарды баспанамен қамту бойынша жүйелі жұмыс жүргізіліп келеді. Соның бір жарқын дәлелі – бес ауылдық округте жаңа тұрғын үйлердің салынып, халық игілігіне берілуі.

Жақында Қазақстан ауылдық округіне қарасты Атамекен және Амангелді ауылдарында өткен қоныс тойдың куәсі болып, халықтың шынайы ризашылығын көріп қайттық. Айта кетейік, бұл үйлер «AMANAT» партиясының 2023-2027 жылдарға арналған «Халықпен бірге!» бағдарламасы аясында және «Тұрғын үй-коммуналдық инфрақұрылымды дамытудың 2023-2029 жылдарға арналған тұжырымдамасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2022 жылғы 23 қыркүйектегі №736 қаулысына сәйкес салынды. Жалпы, биыл ауданда кезекте тұрған халықтың әлеуметтік осал топтарына арнап 34 пәтер сатып алуға 652 млн 478 мың теңге бөлінген. Сол қаражатқа салынған алғашқы тұрғын үйлер осыған дейін Мерей, Ақтау ауылдарында толықтай пайдалануға берілсе, енді қос ауылдың тұрғындары су жаңа баспананың иесі атанды.

Аталмыш іс-шараға аудан әкімінің міндетін уақытша атқарушы Рауан Рахметуллин мен «AMANAT» партиясы Тасқала аудандық филиалының төрағасы Люция Жұбанышқалиева және ауыл әкімдері мен тұрғындар қатысты. Алдымен сөз алған Рауан Бисенғалиұлы жиналғандарды айтулы күнмен құттықтап, ауданда баспанамен қамту бойынша атқарылып жатқан жұмысты тілге тиек етті. Мердігерлерге алғысын білдірді. Сондай-ақ Атамекен ауылы бойынша үй кезегінде тұрған сегіз отбасына, Амангелді ауылында алты жанұяға жаңа пәтердің кілтін салтанатты түрде табыс етті.

Ақ жаулықты әжелер шашу шашып, әншілер әуелете ән шырқады. Ауыл тұрғындары Рауан Бисенғалиұлымен бірге заманауи үлгіде салынған үйлерге кіріп, үйлі болған жерлестеріне құтты болсын айтты.

Гүл НҰР

Комиссия отырысы өтті

Аудан әкімдігінің мәжіліс залында аудан әкімінің міндетін уақытша атқарушы Рауан Рахметуллиннің төрағалығымен аудан әкімдігі жанындағы Қазақстан Республикасының мемлекеттік рәміздері жөніндегі комиссия отырысы өтті. Оған ауылдық округ әкімдері мен дербес бөлім және мекеме басшылары қатысты.

Отырыстың күн тәртібінде Ақтау, Достық ауылдық округтері әкімдері мен аудандық білім беру мекемелеріндегі ҚР мемлекеттік рәміздерінің қолдану аясы мен ескірген мемлекеттік рәміздерді ауыстыру, насихаттау жөніндегі атқарылған іс-шаралар туралы есебі тыңдалды. Содан соң аудандық ішкі саясат бөлімінің басшысы Думан Ғазез ҚР мемлекеттік рәміздерінің қолдану аясына жүргізілген мониторинг, сондай-ақ хаттамалық шешімнің орындалуы туралы есеп берді. Өз баяндамасында Думан Ғазез мемлекеттік рәміздерге қатысты жыл бойы атқарылған жұмысты саралай келіп, соның ішінде аудан әкімдігі жанындағы ҚР мемлекеттік рәміздері жөніндегі комиссия отырысында берілген хаттамалық тапсырмалардың орындалмағанын да тілге тиек етті. Оның ішінде мекеме мөріндегі «ҚАЗАҚСТАН» жазуының латыншаға ауыспағаны, сондай-ақ кейбір мекемеде рәміздерді жою бойынша комиссия құрамы жасақталмағаны, түсі оңған мемлекеттік Елтаңбалардың бары, яғни ескіргені және Тулардың түнгі мезгілде жарықтандырылмағаны жөнінде кемшілік айтылды.

Осы мәселелер бойынша комиссия мүшелері өз ойын ортаға салып, баяндамада көрсетілген кемшіліктерді жою үшін уақыт берді.

Жиынды қорытындылаған Рауан Бисенғалиұлы отырыста көтерілген мәселелер мен ұсыныстар хаттамаға енгізіліп, бекітілуін тапсырды.

Гүл НҰР

Діни сауат – заман талабы



Қаныш Сәтбаев атындағы мектеп-гимназиясында «Діни сауаттылық – заман талабы» атты танымды кеш өтті. Аталмыш іс-шараға РАНТ мүшесі, танымал дінтанушы Талғат Исқалиев пен аудан прокуроры Алмас Унаев, білім беру бөлімінің басшысы Айгүл Қасымова және тарих пәнінің мұғалімдері мен оқушылар қатысты.

Танымды кеште дінтанушы жастарға діннің сүннетіне сай өмір сүру, жақсы амалдар жасау, өз білімі мен тәрбиесін арттыру қажеттілігін түсіндірді. Сонымен қатар дін мен ғылымның үйлесімдігі, білімнің маңызы, адамның қоғамдағы

рөлі туралы пікір алмасты.

Келесі кезекте сөз алған Алмас Маратұлы жастар арасында діни радикализмнің алдын алу, заңды сақтау, қоғамдағы тұрақтылық тақырыбында әңгіме өрбітіп, құқықтық сауатты арттыру, өз құқығы мен міндетін білу, сонымен қатар заң шеңберінде әрекет ету қажеттігін атап өтті.

Кездесу барысында мұғалімдер мен оқушылар көкейінде жүрген сұрақтарын қойып, тақырып бойынша пікір алмасты. Олар өз ойын ортаға салып, діни сауатты арттырудың, имандылыққа тәрбиелеудің жолдары туралы ұсынысын білдірді.

Гүлмира МАҚАНОВА

Тұрғындар ұйымшылдығын көрсетті



1 желтоқсан күні Атамекен ауылдық мәдениет үйі мен Қалмақшабын елді мекенінде орналасқан №339, №340 сайлау учаскелерінде болып, БАҚ өкілі ретінде Қазақстан ауылдық округі әкімі лауазымына үміткер кандидаттар арасында өткен сайлау барысынан репортаж жүргіздік.

Жалпы, сайлау әділ өтті десек, қателеспейміз. Екі учаскеде белгіленген уақытта еліміздің Гимні ойналып, таңғы сағат 7.00-де жұмысын бастап кетті. Бірінші және 100-інші болып дауыс берген сайлаушыларға, сондай-ақ елдің болашағы үшін алаңдап, әр дауыстың маңызын түсініп, учаскеге аяқтай келген жасы үлкен ардагер ақсақалдар мен ақ жаулықты аналарға сыйлықтар табысталды.

Сайлау барысын бақылауға «Намыс» жастар қоғамдық бірлестігінен арнайы байқаушылар мен кандидаттардың сенім білдірген өкілдері қатысты.

Бұр күні науқанның маңызын түсінген атамекендік ағайын учаскеге келіп, таңдауын жасады. Олардың қатарында ынтымағы мен бірлігі жарасқан тату көршілер мен жас отбасылар, мектеп, мәдениет ұжымдары мен кәсіпкерлер бар.

– Мен «Намыс» жастар қоғамдық бірлестігі атынан №340 сайлау учаскесінде байқаушы болдым. Ешқандай заңбұзушылық болған жоқ. Барлығы өз ретімен өтті. Комиссия құрамы да жұмысын тиянақты атқарды. Шағын ауыл болғандықтан ба, тұрғындар ұйымшылдығын

көрсетіп, ертемен келіп, өз таңдауын жасап үлгерді, – деді Махамбет Дүйсембиев.

Ал №339 сайлау учаскесінде кандидат Ержігіт Распаевтың сенім білдірген өкілі Светлана Дәрменова өз ойын бөлісіп, сайлаудың әділ әрі таза өтіп жатқанын тілге тиек етті.

– Қазіргі таңда тұрғындардың сайлауға деген көзқарасы оңынан өзгеріп, оның маңызын түсініп келеді. Олай дейтінім, бұрын сайлауға келмейтін жерлестерімді бүгін көзім шалып қалды. Олар да ауылдың болашағы үшін келіп, таңдауын жасады. Себебі ауылдың тағдыры кім-кімді де бейжай қалдырмайтыны анық. Әркім осы лауазымға лайықты деген үміткерге дауыс берді деп есептеймін. Ауылдастарыма қатты риза болдым, – деді ол өз кезегінде.

Сайлау нәтижесі анықталған соң үш кандидаттың бірі Индира Алтаеваға жолығып, пікірін білдік.

– Өзім мемлекеттік қызметте жүргеннен кейін әкімдіктің де жұмысын байқап көріп, өзімді жаңа қырынан танытамын ба деген оймен осы додаға түскен едім. Қазақта «Бақ шаба ма, бап шаба ма» деген нақыл сөз бар. Осы жолы менің емес, әріптесімнің бағы жанған екен. Еш өкінбеймін. Қайта жалындаған жастардың осындай жұмысқа келіп, елдің гүлденуіне өз үлесін қосқаны дұрыс. Себебі олардың бойында мықты идея мен креативті ой болады. Сондықтан жаңа әкім, жас әкім Ержігіт Распаевтың алдағы жұмысына сәттілік тілеймін, – деді Индира Қайырбайқызы.

Назгүл СЕРІКҚЫЗЫ

«Адал еңбек, маңдай термен тапқан әр тиын – нағыз ардың ісі»



Бүгінгі күні еліміздегі ең күрделі мәселенің бірі – сыбайлас жемқорлықпен күрес. Халықаралық сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес күні 2004 жылдан бастап жыл сайын 9 желтоқсанда атап өтіледі. Осыған орай аудан әкімі Талғат Шакировқа жолығып, сұхбаттасқан болатынбыз.

– Талғат Асқарұлы, сыбайлас жемқорлық туралы не айтар едіңіз? Жалпы, жемқорлықпен күресуде қандай жаңашылдықтар бар?

– Жемқорлық – қоғамның өзегіне түскен құрт десек, қателеспейміз. Оны жоймай, елімізде даму не болмаса уақыт көшіне сай өркендеу болмайды. Қазіргі таңда жемқорлықпен күрес түйткілді мәселеге айналып отыр. Әрине, көпке топырақ шашудан аулақпын. Десек те кейбір адамдар жұмысқа тұру немесе бір нәрсеге қол жеткізу үшін «Маған жұмыс тауып берсеңіз, еңбегіңді жемеймін» деп, ақша немесе тағы басқа дүниелерді ұсынатыны жасырын емес. Бұл соңында сыбайлас жемқорлыққа әкеліп соғады. Қасым-Жомарт Кемелұлы Тоқаевтың өзі: «Сыбайлас жемқорлықтың себебі мен шарттарын жоймай, онымен күресу бұл – жел диірменмен алысу. Халық әлдебір шенеуніктің немесе басшының жай жауапкершілікке тартылғанын көріп қана қоймай, ол жұмыс істеген мемлекеттік мекемеде енді мұндай жағдайдың қайталанбайтынын дәлелдейтін түбегейлі өзгерістердің орын алғанына куә болуы керек», – деп атап көрсеткен болатын.

Елімізде «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы» Заң бар. Егер Қазақстан азаматы немесе азаматшасы пара беру барысында ұсталса, жоғарыда аталған заң бойынша ауыр жазаға тартылады. Бірақ осыған қарамастан қаншама адам жемқорлыққа барып жатыр. Әсіресе әлеуметтік желіде мемлекеттік

қызметкерлер мен жоғары лауазымды адамдардың осындай іске ұшырап жататынын жиі оқимыз. Осындай жазбалардың астында қарапайым халықтың жанайқайынан туындаған пікірлерді де оқып жүрміз. Бірақ, бір өкініштісі, сол адамдарға ақшаны өздері ұсынатынын кейбір жандар түсінбейді. Себебі қазіргі таңда адамдардың түп санасында бұл заманды ақша билейді деген қағида қалыптасып қалған. Ал мұның алдын алу үшін ең бірінші әр тұлға өзінің санасы мен бұл мәселеге деген көзқарасын өзгертуі керек. Біріншіден, адам саналы түрде пара сұрауды тоқтатуы қажет. Егер ұсынған жағдайда қажет органдарға ескерту керек. Егер осылай жасасақ, пара ұсынушы да, оны алушы да заңға тартылып, жазасын алады және бұл оған сабақ болады. Сондықтан қандай қадам жасасақ та, алдымен ойланып барып іске кіріскен жөн деп білемін.

– Талғат Асқарұлы, жыл басынан бері ауданда сыбайлас жемқорлықты жою мақсатымен қандай шараларды қолға алдыңыздар? Яғни атқарылған жұмыс жөнінде айтып өтсеңіз.

– Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мемлекеттік саясатты іске асыру мақсатымен аудан әкімдігі жанынандағы сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жоспары әзірленіп, оны орындау жөнінде нақты шаралар белгіленді. Бұл жоспарда қоғамда сыбайлас жемқорлықтың пайда болуына ықпал ететін себептер мен мән-жайларды анықтау, денсаулық сақтау саласында

сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет қалыптастыру, сонымен қатар сыбайлас жемқорлыққа қарсы үгіт-насихат жұмысын жүргізу үшін жергілікті бұқаралық ақпарат пен әлеуметтік желілерді қолдану туралы мәселелер қаралды. Жоспарға сәйкес білім бөлімімен «Сыбайлас жемқорлық және оның қоғамға кері әсері» тақырыбында семинарлар мен дөңгелек үстелдер өткізілді. Сондай-ақ оқушылар арасында «Біз жемқорлыққа қарсымыз» тақырыбында сурет байқауы ұйымдастырылды. Оның мақсаты: балаларға сыбайлас жемқорлық деген ұғымды түсіндіре отырып, өз көзқарасын білдіруге үйрету, дүниетанымын кеңейту, өз мемлекетіне жауапкершілікпен қарауға және әділдікке тәрбиелеу.

Одан бөлек мемлекеттік-әлеуметтік тапсырыс аясында 790 мың теңге бөлініп, конкурс жеңімпазы болып «Батыс Қазақстан облысының жастар ұйымдарының қауымдастығы» заңды тұлғалар бірлестігі танылды. Жалпы, жоба аясында төрт шара жоспарланып, бүгінгі таңда үшеуі өткізілді. Игерілген қаржы – 680

000 теңге. Қараша айының аяғында ауданның мектеп оқушылары арасында сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті дамыту, жас ұрпаққа зияны туралы түсінікті қалыптастыру мақсатымен 9 желтоқсан – Дүниежүзілік сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес күніне орай эссе байқауы өткізіледі.

Биылғы сәуір айында жастар мен оқушылар арасында конкурс ұйымдастырылды. Ауыл жастарына аталмыш тақырып бойынша қазақ және орыс тілдерінде жазылған жадынамалар таратылып, сұрақтар қойылды. Қойылған сұрақтарға толық жауап берген тұрғындарға сыйлықтар табысталды. 1-2 сағаттық түсіндірме жұмысының нәтижесі жеті минутқа монтаждалып, әлеуметтік желіге жүктелді.

14 маусым күні «Жастарға сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес жөнінде ақпарат беру» тақырыбында облыстық семинар өткізілді. Семинарға Батыс Қазақстан облысы бойынша сыбайлас жемқорлыққа қарсы қызмет департаменті басшысының бірінші орынбасары Мұратпек Қасымов, облыстық деңгейдегі мамандар және ауданымыздың жастары қатысты. Одан бөлек аудандық «Екпін» газетінің бетінде сыбайлас жемқорлықтың алдын алу бағытында үш материал жарияланды.

Ауданда ауыл тұрғындарын ақпараттандыру мақсатымен

орталық көшеге бір баннер орнатылып, 10 шағын ақпараттық баннер жаңартылды. Осы жерде айта кетсек, кейінгі бес жылдық есептік көрсеткіш бойынша Тасқала ауданында сыбайлас жемқорлыққа қатысты іс тіркелген жоқ. Оның өзі мемлекеттік қызметкерлердің елімізге деген адалдығы мен патриот екенін байқатады.

– Талғат Асқарұлы, сыбайлас жемқорлық жөнінде аудан халқына айтарыңыз бар ма?

– Президент Қасым-Жомарт Тоқаев әр Жолдауында адал еңбек, маңдай термен тапқан әр тиын – нағыз ардың ісі екенін, өскелең жастарға да бұл қасиетті бойына сіңіріп, тәрбие беру екенін жеткізді. Жалпы, біздің жауабын таба алмай жатқан ауқымды мәселенің шешімі ол – Отанға деген шексіз махаббат, яғни патриотизм. Қазір жасалып жатқан іс-шаралардың барлығы жастар бойында елімізге деген ыстық сезім мен сүйіспеншілік болмаса, бәрі бекер екені белгілі. Еліміздің амандығы мен бәсекеге қабілетті мықты елдер қатарында болғанын қаласақ, сыбайлас жемқорлықты жеңуге бірге атсалысуымыз керек. Бәріміз бірлікте болып, заңға сүйене отырып әрекет етсек, алынбайтын қамал жоқ. Сананың өзгеруі адамның ішкі жан дүниесін, пейілін өзгерткенде ғана дұрысталары ақиқат. Сондықтан бір болайық!

– Сұхбат бергеніңіз үшін рақмет!

**Әңгімелескен
Назгул СЕРІКҚЫЗЫ**



Маңызды саланың

білікті маманы



Халықтың әл-ауқаты мен өмір сапасының жақсы болуы ел экономикасының ең басты саласының бірі – ауыл шаруашылығының дамуымен тығыз байланысты. Бұл бағыттың маңызды қызмет көрсететін бөлімі – ветеринариялық зертханада еңбек етіп жүрген ветеринар дәрігерлер жануарлардың да, адамның да денсаулығын қамтамасыз етуде шешуші рөл атқарады.

Аудан орталығындағы ветеринариялық зертхана бүгінгі таңда заманауи үлгіде жабдықталған жаңа ғимаратта орналасқан. Облыс бойынша нәтижелі көрсеткішке ие болып жүрген бірден-бір жұмыс орны саналады. Мекеме жоспарға сәйкес өңіріміздегі ауыл шаруашылығы малының аса қауіпті ауруын бақылау мен жұқпалы ауруды болдырмау мақсатымен жұмыстанады. Қоғамда қажеттілігі жоғары мамандармен қамтылған бұл мекеменің тізгінін Зәуреш Құрманбаева (Шапикова) ұстап отыр. Қазіргі уақытта ол аталған зертхананың меңгерушісі қызметін атқарады.

Зәуреш Мешітбайқызы 1963 жылы Қызылорда қаласында қарапайым отбасында дүниеге келген. Баланың тәрбиелі, жан-жақты болып өсуіне берекелі, өнегелі, ынтымағы жарасқан отбасының ықпалы мол екені көнеден белгілі.

Әкесі Мешітбай мен анасы Қаншайым екі қыз, екі ұл тәрбиелеп өсіріп, үйдің тұңғышы Зәуреш апаның сапалы білім алып, білікті маман атанып, еліне адал қызмет жасайтын тұлға болып өсуі үшін барлық жағдайды жасады. Одан бөлек қазақтың ұл-қыздарына тән ізгі қасиетті перзенттерінің бойына дарыта білді.

Зәуреш Мешітбайқызы 1971-1981 жылдар аралығында Қызылорда қалалық №217 жалпы орта білім беретін мектепін тәмамдап, кәсіптік техникумның ветеринарлық фельдшер мамандығын меңгеріп, 1984 жылы үздік дипломмен бітірді. Білімге құштар болып өскен жас маман оқуын жетілдіру мақсатымен еліміздің оңтүстік өңірінен батыс өлкесіне оқуға барды. Барлық арман-үмітін арқалаған жас талапкерді көне тарихтың куәсіне айналған Жайық өңірі жатсынбады. Ар мен жігерге толы жастық шағын, қызыққа

толы студенттік күндерін Орал қаласында өткерді. Облысымыздағы ауыл шаруашылығы институтының «Ветеринария» факультетінде білім алды. Кейін Ақжайық өңірінің төл тумасы, Жайықтың жігерлі азаматы Нұрберген Мәселұлы екеуінің университет қабырғасындағы достық қарым-қатынасы өмірлік махаббатқа ұласып, шаңырақ көтеруге берік негіз болды. 1986 жылы отбасылы болған жас жұбайлардың қонысы ағайын-туыс, дос-жарандарының айтуынша, үнемі шаттыққа, қуанышқа толы болды деседі. Жас та болса қонақжайлық дәстүрді биік ұстанған олар сол кездің тәрбиелі де ізетті ұрпағы қатарынан еді.

Дүниеге шыр етіп келген әрбір жан-ға мына жарық өмірдің рақаты мен ризығы таусылмастай болып кө-рінетіні шындық. Бірақ қызығы мен қиындығы жетіп артылатын санаулы ғұмырдың көш керуені күндердің күнінде бәрібір бір

жерге барып аялдай-тын-нын ескере бермей-тініміз анық. Жылдар өте келе отбасының тірегі, қадірлі әке, Зәуреш апамыздың жан жары мезгілсіз дүние салып, әулетімен үлкен қайғыға душар болды. Бұл ауыртпалыққа қайыспай қарсы тұра білген, сол кездегі тар заманның қиындығын еңсерген, бүгінде ұлын ұяға, қызын қияға қондырып, олардан ұрпақ сүйіп отырған аяулы ана Зәуреш Құрманбаеваның өмірі өнегеге толы деуге болады.

1989 жылы оқу орнын аяқтап, ветеринарлық дәрігер біліктілігі бойынша дипломға ие болған ол 1992 жылдан бастап Тасқала аудандық ветеринариялық зертханасында дәрігер-серолог міндетін атқарды. Алғашқы қызмет баспалдағы тоқсаныншы жылдардың қиындығымен тұспа-тұс келген сала маманының кәсіптік тәжірибесі жылдан-жылға молая түсті.

– Ол кезде әрбір мекемеде қызметкерлер тапшы болды.

Бірақ атқаратын жұмысымыз шаш-етектен. Заманның қиындығына байланысты зертханада қажет құрал-жабдықтар жетіспей, отынмен жылытылатын ғимаратқа көмір жеткізу жұмысы ақсап тұрды. Қызмет орнымыз талапқа сай болмағанымен, міндетімізді адал атқаруға тырыстық – деп жауап берді сұхбат барысында кейіпкеріміз.

Жалпы, ветеринария саласының негізгі міндеттері: жануарларды аурулардан қорғау және емдеу; халық денсаулығын жануарлар мен адамға ортақ аурулардан қорғау; ветеринариялық-санитариялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету; Қазақстан Республикасының аумағына басқа мемлекеттерден жануарлардың қауіпті аурулардың кіруін болдыртпау.

Аталған міндеттемелердің барлығын жоспарлы түрде орындап жүрген сала маманы 2007 жылдан бастап күні бүгінге дейін зертхана меңгерушісі қызметін атқарып келеді. Зәуреш Мешітбайқызы ұжымда терең білім, кәсіби шеберлігімен, 32 жыл еңбек өтілінде бойына сіңірген адамгершілік, қарапайымдылық қасиетімен өзге қызметкерлерге үлгі болып, жұмыс барысында көркем мінезді, әдепті, лауазымдық міндетін үлкен жауапкершілікпен орындайтын басшы ретінде көрсете білді. Көп жылдық еңбегінің нәтижесінде 2023 жылы «Елеулі еңбегі үшін» медалімен марапатталды.

Бүгінде зейнет жасына жеткен кейіпкеріміз – саналы ғұмырын тұрақты түрде ауданымыздың ветеринария саласына арнаған жауапты маман. Өлкеміздің тарихында елеулі ісімен есімі жатталған тұлғалар қашанда үлгі және мадақтауға лайықты.

Бақтыгүл ШОТАНОВА



Халық денсаулығы – басты назарда

Тасқала аудандық ауруханасы 2021-2025 жылдарға арналған «Саламатты ұлт» әр азамат үшін сапалы және қолжетімді денсаулық сақтау» ұлттық жобасын іске асыру аясында қызмет көрсетеді. Жобаның негізгі мақсаты – халыққа қолжетімді және сапалы медициналық көмек көрсету, саламатты өмір салтын ұстанатын тұрғындар үлесін арттыру.

«**А**уырып ем іздегенше, ауырмайтын жол ізде» демекші, адамзат баласының жылына бір рет болса да аурухананың есігін ашпауы мүмкін емес. Тіпті ауырып, сырқаттанбаса да, жай ғана тексеріліп алу үшін бас сұғады. Сол кезде бара жатқан жеріңнің өзіне жайлы әрі қолайлы болғанын қалайсың. Соған орай аудандық аурухананың қазіргі жай-күйін білу үшін аталмыш мекеменің бас дәрігері Руслан Браловқа жолықтық.

– 2024 жыл аудандық аурухана үшін жаңалыққа толы жылдың бірі болды. Кейбір медициналық пункт ғимараттары жаңадан салынбақ болса, күрделі жөндеу мен ағымдағы жөндеуден өтетін ғимараттардың тиісті құжаттамалары дайындалып, жоспарға енгізілді. Соның ішінде аудандық емханаға 2024 жылы ағымдағы жөндеу жұмысы басталса, 2025 жылы Атамекен ауылдындағы ФАП күрделі жөндеуден өтеді. Ал ІІ Шежін ауылдық округіндегі фельдшерлік-

амбулаториялық пункт қайтадан салынады. ҚР Президенті Қ. Тоқаевтың тапсырмасына сәйкес «Ауылда денсаулық сақтауды жаңғырту» ұлттық жобасы аясында 2025 жылға дейін облыс аумағындағы ауылдық елді мекендерде 50 медициналық-санитариялық алғашқы көмек нысанын (дәрігерлік амбулатория, фельдшерлік-акушерлік пункт, медициналық пункт) салу жоспарланған болатын. Тасқала аудандық ауруханасына қарасты Бірлік медициналық пунктін жаңадан салу үшін жұмыс басталып, осы желтоқсан айында тәмамдалмақ.

Қазіргі таңда ауданда 23 дәрігер және 154 орта буынды медицина қызметкері халыққа қызмет көрсетеді. Дәрігерлерге келетін болсақ, аудандық ауруханада дәрігерлер қатары толық емес, яғни жеткіліксіз. Аудандық ауруханаға дәрігерлер тарту мақсатымен әрдайым жұмыстанып келеміз. Бұл мәселе күн тәртібінен түскен емес. Мысалы,

аудандық ауруханада қазіргі таңда хирург жоқ. Аудан орталығында ота жасалмайды. Науқастарға ота жасау қажеттігі туындаса, санавияция шақырылады немесе жолдама бойынша облыс орталығына жіберіледі. Ауыл-аймақта дәрігер жетіспеушілігі үлкен мәселесіне айналғаны белгілі. Десек те жуырда еліміздің оңтүстігінен Амангелді дәрігерлік амбулаториясына жалпы тәжірибе дәрігері Сұлтанмұрат Шерметов жұмысқа келсе, өткен жылдың желтоқсан айында Астана қаласынан білікті акушер-гинеколог Динара Іздібаева қызметіне кірісті. Бірнеше жыл жабық тұрған перзентхана жаңаша жұмысын бастап, аналарымызды қуанышқа бөледі. Орта буын қызметкерлерін жұмыспен қамту орталығы арқылы және жаңадан медициналық колледж бітірген түлектерді қоса жұмысқа қабылдаймыз. Қуантарлығы, ауыл тұрғындары енді облысқа барып емес, тұрғылықты мекенжайдан медициналық



көмек ала алады. Дәрігерлердің біліктілігін арттыру бойынша да тұрақты жұмыс жүргізіліп келеді. Жылдың әр тоқсанында немесе жылына бір рет семинар-тренингтерге қатысып, өздерінің біліктілігін арттырып, Ақтөбе, Орал, Астана, Алматы қалаларына барып, осы кезге дейін жиған тәжірибесін бөлісіп отырады. Биыл күз айларында аудандық аурухананың кардиолог дәрігері Астана қаласына барып оқып, біліктілігін арттырды. УЗИ дәрігері де Астана қаласына

барып оқыды. Қомақты медициналық жабдықтар алу 2025 жылға жоспарланған соң, осы жылдың өзінде Батыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының қолдауымен қан қысымын өлшейтін құрылғы және қажет медициналық жабдықтар алынды.

Аудандық ауруханаға қарасты үш дәрігерлік амбулатория, бес фельдшерлік-акушерлік пункт, сегіз медициналық пункт бар. Әр медициналық пунктті сәйкесінше жабдықтап, қамтамасыз ету үшін аудандық ауруханаға осы жылы су жаңа үш санитариялық көлік алдырдық. Бұл шалғайдағы науқастардың уақтылы көмек алып, аудан орталығы мен облысқа барып-келу мәселесін шешеді деген ойдамыз, – деді аудандық аурухананың бас дәрігері Руслан Нұрланұлы.

Халықтың қамы үшін аяғынан тік тұрып қызмет жасап жүрген ақ халатты абзал жандардың еңбегі өлшеусіз. Уақытпен санаспай, күні-түн демей қызмет жасап жатқан әрбір медицина қызметкері жерлестерінің денсаулығына бейжай қарай алмайды.

Темірболат ӘНУАРҰЛЫ





Батыс Қазақстан облысында мемлекеттік қызметшілердің құқығын қорғау және мемлекеттік қызмет көрсету сапасын қамтамасыз ету мәселелері бойынша брифинг өтті

Мемлекеттік қызмет істері агенттігі Батыс Қазақстан облысы бойынша департаментінің басшысы М. Байсалов мемлекеттік қызметшілердің құқығын қорғау және халыққа мемлекеттік қызмет көрсетудің сапасын қамтамасыз ету мәселелеріне арналған брифинг өткізді.

Брифинг барысында мемлекеттік қызмет саласындағы мемлекеттік саясатты іске асырудың негізгі аспектілері қаралды. М. Байсалов мемлекеттік органдар қызметкерлеріне жайлы жұмыс жағдайын жасау, кемсітушіліктің алдын алу, қысым көрсетуге жол бермеу және қызметтік әдеп нормасын сақтау қажеттігін ерекше атап өтті.

Осылайша департаменттің бастамасымен жұмыс кестесі сақталмаған мемлекеттік органдардың басшыларына ұсыныс енгізіліп, 152 мемлекеттік қызметшіге қосымша демалыс уақыты ұсынылды.

Сондай-ақ департаментпен жүргізілген жұмыс нәтижесінде есепті кезеңде 13 мемлекеттік қызметшіге заңнама талаптары сақталмай қолданылған тәртіптік жазалардың күші жойылып, олардың бұзылған заңды құқығы қалпына келтірілді. Сонымен қатар департаментпен 25 мемлекеттік қызметшіге негізсіз 6,7 млн теңге көлемінде төленбеген бонустарды төлеу қамтамасыз етілді, еңбек демалысына ақы төлеу мерзімі бұзылғаны үшін тиісті 106 мемлекеттік қызметшіге 188 мың теңге көлемінде өсімпұлдар төленді.

Облыстағы жергілікті атқарушы органдардың мемлекеттік қызметшілеріне іссапар шығынын төлеу талбының сақталуына жүргізілген талдау нәтижесінде іссапар шығынын уақтылы төлемеген 77 мемлекеттік қызметшіге тиіс 4,7 млн теңге көлемінде төлем жүргізілді.

Халыққа көрсетілетін мемлекеттік қызмет сапасын арттыру мәселесіне ерекше назар аударылды. Департамент басшысы қызметтердің ашықтығын және қолжетімділігін қамтамасыз ету, сондай-ақ әкімшілік кедергілерді азайту басым міндет болып қала беретінін айтты. Осы мақсатпен цифрлық технологияларды енгізу және процестерді автоматтандыру бойынша жұмыс жүргізілуде.

«Мемлекеттік қызмет, ең алдымен, қоғамға қызмет ету дегенді білдіреді. Біз тек мемлекеттік қызметшілердің құқығын қорғап қана қоймай, халыққа көрсетілетін қызмет сапасына деген сенімді арттыруға тырысамыз», – деп атап өтті М. Байсалов.

Осылайша, департаментке қызмет алушылардан келіп түскен 30 шағым бойынша келтірілген дәлелдері расталды, қабылданған шаралар нәтижесі бойынша олардың бұзылған құқығы қалпына келтірілді.

Мысалы, жергілікті атқарушы органдармен өз кәсібін кеңейту мақсатында саудасаттықты талап етпейтін жолымен жер учаскесіне құқық беруді сұраған дербес кәсіпкерге негізсіз бас тартылған. Осы орайда қызмет алушы бұзылған құқығын қалпына келтіру үшін департаментке шағымданды. Департаментпен кәсіпкердің шағымын қарау нәтижесінде негізсіз бас тарту фактісі расталды, кәсіпкердің өтінішін қайта қаралды, нәтижесінде жер учаскесіне құқығы беру туралы оң шешім қабылданды.

«Е-лицензиялау» ақпараттық жүйесінде мемлекеттік көрсетілетін қызметтердің мерзімі бұзушылықтары мен негізсіз бас тартуларды алдын алу мақсатында қашықтан бақылауды жүргізу жалғасуда.

Брифинг соңында департаменттің ағымдағы кезеңдегі жұмысының қорытындысы жарияланып, мемлекеттік қызметшілердің құқығын сақтау және халыққа көрсетілетін қызметтердің стандартын арттыру бойынша одан әрі іске асырылатын қадамдар айқындалды.

Мемлекеттік қызмет істері агенттігінің
Батыс Қазақстан облысы бойынша
департаменті

В Западно-Казакхстанской области состоялся брифинг по вопросам защиты прав госслужащих и качества оказания государственных услуг

Руководитель Департамента Агентства по делам государственной службы по Западно-Казакхстанской области М. Байсалов провел брифинг, посвященный актуальным вопросам защиты прав государственных служащих и обеспечения качества предоставляемых государственных услуг.

В ходе брифинга рассмотрены ключевые аспекты реализации государственной политики в области государственной службы, направленной на соблюдение прав и законных интересов госслужащих. М. Байсалов подчеркнул важность создания комфортных условий труда для сотрудников государственных органов, предотвращения дискриминации, недопущения давления и соблюдения этических стандартов в работе. Так, Департаментом внесены рекомендации руководителям госорганов, не оформивших акты работодателя о привлечении к сверхурочной работе, 152 госслужащим предоставлено дополнительное время отдыха.

В отчетном периоде в результате проведенной работы Департаментом восстановлены нарушенные законные права 13 госслужащих путем отмены дисциплинарных взысканий, наложенных без соблюдения требований законодательства.

Департаментом 25 госслужащим обеспечена выплата невыплаченных бонусов в размере 6,7 млн. тенге, 106 госслужащим за нарушение сроков оплаты трудового отпуска выплачены пени в размере 188 тысяч тенге, 77 госслужащим местных исполнительных органов области, произведены выплаты несвоевременно оплаченные командировочные расходы в размере 4,7 млн. тенге.

Особое внимание также уделено повышению качества оказания государственных услуг населению. Руководитель Департамента отметил, что обеспечение прозрачности и доступности услуг, а также минимизация административных барьеров остаются приоритетными задачами. В этой связи ведется работа по внедрению цифровых технологий и автоматизации процессов.

«Государственная служба – это, прежде всего, служение обществу. Мы стремимся не только защищать права госслужащих, но и обеспечивать высокий уровень доверия граждан к качеству предоставляемых услуг», – подчеркнул М. Байсалов.

Так, по результатам рассмотрения жалоб услугополучателей, подтверждены доводы, указанные в 30 жалобах, по итогам принятых мер восстановлены их нарушенные права.

К примеру, местные исполнительные органы одного района необоснованно отказали предпринимателю в предоставлении права на земельный участок без проведения торгов с целью расширения своего бизнеса. При этом, услугополучатель обратился в Департамент с жалобой на восстановление нарушенных прав. В результате рассмотрения жалобы предпринимателя факт необоснованного отказа подтвержден, заявление предпринимателя рассмотрено, принято положительное решение о передаче прав на земельный участок.

Продолжается работа по удаленному контролю через информационную систему «Е-лицензирование» по предупреждению нарушений сроков оказания государственных услуг и их необоснованному отказу.

В завершение брифинга озвучены итоги работы Департамента за текущий период, а также намечены дальнейшие шаги по совершенствованию механизмов контроля за соблюдением прав госслужащих и повышению стандартов предоставления услуг населению.

Департамент Агентства по делам
государственной службы
по Западно-Казакхстанской области

«Бата қасиеті»

Позитивті ата-ана мәдениетін қалыптастыру және өскелең ұрпақ тәрбиелеудің өзекті мәселесін шешу үшін аға буын тәжірибесін табысты пайдалану және «Біртұтас тәрбие бағдарламасын» жүзеге асыру мақсатымен былтырдан бері «Даналық клубы» өз жұмысын жүйелі түрде жүргізіп келеді.

«Даналық мектебі» клубы қызметінің басым бағыты – ата-аналар қауымымен жұмыс. Былтыр «Әжелер мектебі» арқылы ертегінің таным-тәрбиелік әлеуетін жан-жақты ашып, отбасында ертегіні тәрбие құралы ретінде қолдана білуге ықпал ету мақсатымен «Әже даналығы» секциясы аясында «Әжем айтқан ертегі», «Әжелер сөзі – ақылдың көзі», «Ертегі – танымның көзі», «Өнерлінің қолы алтын», «Жеңге кеңесі» секциясы аясында «Сырласайық, сырғалым» байқаулары өткізілген еді. Биыл да осы бағыттағы жұмысымыз жалғасын тапты. Бұған куә – кеше ғана мектебізде ашылған «Ата-аналарды педагогикалық қолдау кабинетінде» өткен «Бата қасиеті» тақырыбындағы іс-шара.

Қазақ халқының тұрмыс-тіршілігі бата-тілекпен байланысты. Ел арасында батаның түрі өте көп. Осыған орай бата берудің негізгі мақсаты бір болғанымен, мазмұны түрленіп отырады. Бата жеке адамға және жиналған көпшілік қауымға да

қарата айтыла береді. Халық батаны адамның ізгі ниеті, ақ тілегі деп түсінген. Сондықтан батаның шарапаты боларына шек келтірмеген. Бата сұраған адамның көкірегіне үміт отын жағады. Өйткені бата қасиетті сөз деп есептелетіндіктен, бата берушінің сөзі киелі саналады.

Бүгінгі таңда біз бата сөздердің мән-мағынасын жете түсініп, қасиетін пайымдап, ұлттық тәрбиеміздің ажырамас бір бөлігі, салт-дәстүріміз бен әдет-ғұрпымыздың озық үлгісі ретінде қабылдап отырмыз. Сондықтан өскелең ұрпақты бата сөздерге мен берумен бірге, бата алуға тырысуға үйретуіміз, баулуымыз қажет. Бата алу бақыт пен жақсылыққа жетудің ең ізгі жолы екеніне көзін жеткізуіміз керек. Бата беру мақсатына қарай әртүрлі болып келеді, атап айтар болсақ: асқа бата, жас отау иесіне бата, жас ұрпаққа бата, көш батасы, ер-азаматқа бата, соғымға бата, келінге бата т.с.с.

Іс-шараға қатысқан ата-әжелеріміз жоғарыда айтылған бата түрлеріне тоқталып, толықтай түсінік берсе, оқушылар да өздері жаттаған батасын айтып берді. Риза болған ата-әжелер бала бойына ұлттық тәрбиені сіңіріп, әдет-ғұрыптарымызды дарытып жүрген ұстаздарға алғысын айтып, тақырып аясында өз ойын еркін жеткізіп отырған ұл-қыздарға батасын берді.

**А. СЕЙТМҰХАНОВА,
Қ. Сәтбаев атындағы
мектеп-гимназиясының бастауыш
сыныптар бойынша тәрбие
ісі жөніндегі орынбасары**

Нұрия Мадикақызы ДҮЙСЕКЕШОВА



Тасқала жұртшылығы орны толмас ауыр қазаға душар болды. Бар саналы ғұмырын денсаулық саласына арнаған білікті маман, тәжірибелі дәрігер Нұрия Мадикақызы Дүйсекешова 62 жасында өмірден өтті.

Нұрия Мадикақызы 1962 жылы 24 қазанда Ресей Федерациясы, Астрахань облысы, Калинин қаласында дүниеге келген. 1987 жылы Ақтөбе мемлекеттік медицина институтын емдеу ісі мамандығы бойынша тәмамдап, 1990 жылы тұрмыс құрған. Алғашқы еңбек жолын 1988 жылы Шежін учаскелік ауруханасында терапевт-дәрігер ретінде бастап, кейін «Шипов» кеңшарында дәрігерлік амбулаторияның меңгерушісі болып еңбек жолын жалғастырды. Араға жылдар салып, 1999 жылы аудандық аурухананың меңгерушісі, сонымен қатар әр жылдарда терапевт-дәрігер ретінде қызмет атқарды. 2012 жылдан осы кезге дейін аудандық аурухана директорының емдеу ісі жөніндегі орынбасары лауазымында еңбек жолын жалғастырды.

2021 жылы ҚР Денсаулық сақтау министрлігінен «Денсаулық сақтау саласының үздігі» марапатына ие болып, әр жылдарда облыстық денсаулық сақтау басқармасы басшысының, облыс, аудан әкімдіктерінің алғыс хаттарымен марапатталған.

Ол өзінің дара жолын ауданымыздағы денсаулық саласының дамуына арнаған, әріптестерінің арасында беделді, жас мамандарға жол көрсетер білікті дәрігер, аяулы жар, бақытты ана болатын.

Мыңдаған адамның алғысына бөленген ақ халатты абзал жан, білікті дәрігер Нұрия Мадикақызының жарқын бейнесі біздің есімізде мәңгі сақталады. Марқұмның отбасы мен туған-туыстарына қайғырып көңіл айтамыз. Қош, аяулы әріптес!

Тасқала аудандық ауруханасының ұжымы

Аудан әкімдігі мен аудандық мәслихат және аудандық ардагерлер кеңесі бар саналы ғұмырын денсаулық саласына арнап, адам жанына араша тұрған ақ халатты абзал жан **Нұрия Мадикақызы ДҮЙСЕКЕШОВАНЫҢ** мезгілсіз қайтыс болуына байланысты марқұмның отбасы мен тұма-туыстарына қайғырып көңіл айтады.

Қазақстан ауылдық округі бойынша сайланған әкімін тіркеу туралы Тасқала ауданының аумақтық сайлау комиссиясының ХАБАРЛАМАСЫ

Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы сайлау туралы» Конституциялық заңының 113-1-бабына сәйкес 2024 жылдың 1 желтоқсаны күні Қазақстан ауылдық округі әкімінің сайлауы өткізілді.

Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы сайлау туралы» Конституциялық заңының 14-бабы 9) тармақшасына және 113-11-бабына сәйкес Тасқала ауданының аумақтық сайлау комиссиясының 2024 жылғы 3 желтоқсандағы №68 шешімімен Распаев Ержигит Хасанович, 1990 жылы туған, Батыс Қазақстан облысы, Тасқала ауданы, Мерей ауылының тұрғыны, өзін-өзі ұсыну тәртібімен ұсынылған, Қазақстан ауылдық округінің әкімі болып тіркелді.

Тасқала ауданының аумақтық сайлау комиссиясы

ХАБАРЛАНДЫРУ

«Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ жоба бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды: «Батыс Қазақстан облысы, Тасқала ауданы, Тасқала ауылы шегінде Деркул өзенінің арнасын кеңейту» ол 05.03.2025 ж. сағат 11.00 мекенжайы бойынша: БҚО, Тасқала ауданы, Тасқала ауылы, көш. Абай 3, Тасқала ауданы әкімі аппаратының үлкен залда өтеді. Онлайн қатысушылар үшін: <https://us04web.zoom.us/j/79470461365?pwd=jmaLQB9kRqG785k0GtZ5iaS7FmmAKF.1>. Конференция сәйкестендіргіші: 794 7046 1365. Рұқсат коды: Rqw93N.

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ. БҚО Орал қ., Сарайшық көшесі 47, эл.пошта: zko_forest@bko.gov.kz, телефон: 8 (7112) 24-09-76. Бас жобалаушы: "Уралводпроект" ЖШС, БҚО Орал қ., Х. Чуринов к-сі, 119 Н1 эл.пошта urwodpr@mail.ru телефон: 8 (7112) 53-51-64. Жобалық құжаттама пакетімен бірыңғай экологиялық порталда танысуға болады <http://www.ecoport.kz>, сондай-ақ "БҚО Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ сайтында, эл.пошта: zko_forest@bko.gov.kz Түсініктемелер мен ұсыныстар беру үшін жобалық құжаттама пакетін Бірыңғай экологиялық порталда көруге болады.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО» объявляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту: «Расширение русла р.Деркул в пределах с.Тасқала Таскалинского района ЗКО» которое состоится 05.03.2025г. в 11.00ч. по адресу: ЗКО, Таскалинский район, с.Тасқала ул. Абая 3, большой зал Аппарата акима Таскалинского района. Для онлайн подключения: <https://us04web.zoom.us/j/79470461365?pwd=jmaLQB9kRqG785k0GtZ5iaS7FmmAKF.1> Идентификатор конференции: 794 7046 1365. Код доступа: Rqw93N.

Инициатор намечаемой деятельности: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО», ЗКО, г.Уральск, улица Сарайшык 47, эл.почта: zko_forest@bko.gov.kz, телефон: 8 (7112) 24-09-76. Генпроектировщик: ТОО «Уралводпроект» ЗКО, г.Уральск, ул.Х.Чурина, 119 Н1 эл.почта: urwodpr@mail.ru телефон: 8 (7112) 53-51-64.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <http://www.ecoport.kz>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО», эл.почта: zko_forest@bko.gov.kz

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале, для предоставления замечаний и предложений.

Тасқала ауданы Қазақстан ауылдық округі әкімінің сайлау қорытындысы туралы ХАБАРЛАМА

2024 жылғы 1 желтоқсанда Тасқала ауданы Қазақстан сайлау округі бойынша Қазақстан ауылдық округі әкімінің сайлауы өтті.

Тасқала ауданының аумақтық сайлау комиссиясы Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы сайлау туралы» Конституциялық заңының 14-бабы 9-тармақшасына, 44-бабының 2-тармағына, 45-бабына, 113-10-бабына сәйкес Тасқала ауданы Қазақстан ауылдық округі әкімін сайлау нәтижесі туралы учаскелік сайлау комиссияларының хаттамалары негізінде сайлау қорытындысын белгіледі.

Сайлау округі бойынша сайлаушылар тізіміне 531 азамат енгізілді, оның 282-сі дауыс берді. Жарамсыз бюллетень саны – 21, «Барлығына қарсы» – 12.

Әрбір кандидат үшін берілген дауыс саны:

И.К. Алтаева – 39 (15,7 %)
А.М. Батрашева – 16 (6,4 %)
Е.Х. Распаев – 194 (77,9 %)

Распаев Ержигит Хасанович 1990 жылы туған, Батыс Қазақстан облысы, Тасқала ауданы, Мерей ауылының тұрғыны, өзін-өзі ұсынған, Қазақстан ауылдық округінің әкімі болып сайланды.

Тасқала ауданының аумақтық сайлау комиссиясы

Меншік иесі:
“Жайық Пресс” ЖШС
Бас директор
Дархан ОРАЗОВ

“Жайық Пресс” ЖШС
Тасқала аудандық “Екпін”
қоғамдық-саяси газетінің
директор-редакторы
Назгүл ЖАРДЕМОВА

Газет ҚР Байланыс және ақпарат министрлігі Ақпарат және мұрағат комитетінде 2012 жылы 19 қаңтарда тіркеліп, №12267-Г куәлігі берілген.

Газет жарияланымдарындағы автор пікірі редакцияның түпкілікті көзқарасы болып есептелмейді. Редакция оқырман хаттарына жауап бермейді, оны қайтармайды. Деректердің дәлдігі үшін автор жауапты.

Мекенжайымыз: 091000, Батыс Қазақстан облысы, Тасқала ауданы, Тасқала ауылы, С.Жақсығұлов көшесі, 5
Телефондар: редактор: 21-1-32, 21-4-56.
Біздің электронды поштамыз: ekpin_1936@mail.ru

Ⓒ Белгісімен жарияланған материалдар ақылы болып есептеледі.

Газет “Жайық Пресс”
медиахолдингіде компьютерлік
әдіспен құрылып, беттелді.
“Полиграфсервис” ЖШС
баспаханасында басылды.
Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 27/6.

Газет аптасына 1 рет шығады.
Көлемі 2 баспа табақ.
Таралымы 1588 дана.

ЖАСТАР БИЗНЕС-ҚОУЧПЕН КЕЗДЕСТІ

Аптаның алғашқы күні аудандық мәдени-демалыс орталығында бизнес ашу, әлеуметтік желі арқылы табыс табу және сауданың әрқилылығы туралы жастармен кездесу ұйымдастырылды. Оған аудан прокуроры Алмас Унаев, бизнес-тренер Сарман Минасов, аудандық ішкі саясат бөлімінің басшысы Думан Ғазез, аудандық жастар ресурстық орталығының басшысы Жиенбай Мирамбаев және жастар қатысты.

Алдымен сөз алған Алмас Маратұлы бүгінгі таңда аудан бойынша жүргізіліп жатқан жұмысты бір шолып өтті. Ол өз сөзінде бас прокурордың тапсырмасына сәйкес құқықбұзушылықтың алдын алу, суицид мәселесі, патриотизмді дәріптеу және жастардың қоғамдағы рөлін арттыру сынды түрлі форматтағы кездесу ұйымдастырылып жатқанын тілге тиек етті.



«Бүгінгі таңда танымал тұлғаларды ауданға шақыртып, кездесулер өткізіп жүрміз. Жалпы, мемлекеттің дамуы экономиканың дамуына тығыз байланысты. Ал экономика дамуының бір жолы – кәсіпкерлік. Қазір кәсіп ашамын деген азаматтарға мемлекет тарапынан көптеген бағдарлама бар», – деген аудан прокуроры жастарды кәсіпкерлікке шақырды.

Келесі кезекте табысты кәсіпкер, бизнес-тәлімгер және сертификатталған бизнес-коуч Сарман Құрманұлы сөз алды. Ол өз тәжірибесін бөлісіп, кәсіп ашу жолындағы түрлі маңызды аспектіні түсіндірді. Өзінің кәсіпкерлік жолына тоқталып, табысты бизнес жүргізіп отырғанын айтты. Оның бизнестегі алғашқы қадамы аяқ киім сатудан басталған.

– Мен ауылдан шықтым, бүгінгі таңда өз кәсіпкерлігімді дамытудамын. Бизнеске алғаш қадам басқан кезде басымда түрлі сұрақ болды. Алғашқы сатылымымда тек бес мың теңге пайда таптым, бірақ бұл мен үшін үлкен қуаныш болды. Адам бір нәрсені бастамас бұрын ұтамын ба, әлде ұтыламын ба деп ойлайды. Бұл ой дұрыс емес. Оны жүзеге асырғасын ғана білесің, – деді ол.

Ол кәсіп ашуды алғаш рет бастайтындарға керек дағды мен білім туралы әңгімелеп, әлеуметтік желілерді



тиімді пайдалану, қаржыны үнемдеу, бизнеске қажет қабілет жайлы кеңестер берді. Бизнес әлемінде табысқа жетудің құпиясы мен әдіс-тәсілі жөнінде сөз қозғады.

Кездесу барысында жастар сұрақ қойып, өздеріне қажет ақпарат алып, кәсіпкерлікке деген қызығушылығын арттырды. Кәсіпкерлік туралы алған білімі мен тәжірибесін жүзеге асыруға дайын жастар үшін бұл кездесу үлкен мүмкіндік болды.

Іс-шара соңында Думан Ғазез алғысын білдіріп, арнайы кітап сыйлап, жастарға бизнес ашуға арналған ой мен идея ұсынған Сарман Құрманұлының жұмысына сәттілік тіледі. Сонымен қатар басқосудың әсерлі болғанын, жастарға үлкен ой салғанын атап өтті. Сарман Құрманұлы өз кезегінде аудандық кітапханаға «Атомные привычки» кітабын табыс етті.

Болат БЕК

Хатшылық - жауапты іс

Хатшы – өзі қызмет етіп отырған мекеменің айнасы іспетті. Әрі ол – мекемені қоғаммен байланыстыратын тұлға. Сондықтан оның киім киісінен бастап, сөйлеу мәдениеті, жұртшылықпен қарым-қатынасы жоғары деңгейде болуға тиіс. Кейде телефонның арғы жағынан айтылған хатшының бірауыз сөзінен сол мекеме туралы жылы пікір түйіп немесе көңіліміз қалып жататын кездер болады.

Біле білсеңіздер, сауатсыз немесе ынжық адам хатшы бола алмайды. Өйткені хатшының міндетіне түрлі қызметтік хаттар дайындау жатады. Және қазір қызметтік хаттардың көбіне екі тілде (қазақ және орыс) әзірленетіні белгілі. Дұрыс рәсімделмеген хатқа алушы адам дұрыс жауап бермеуі мүмкін. Және қате жазылған хаттар немесе құжаттар басшының беделін түсіретіні ықтимал. Сол себепті хатшы – ең

жауапты мамандық. Сания Сухова 1963 жылы 6 желтоқсан күні Тасқала ауданында дүниеге келген. Еңбек жолын 1983 жылы Тасқала аудандық байланыс торабында пошта қызметкері ретінде бастаған. 1984-1989 жылдары диспетчер, телефонист, ал 1989-1994 жылдары аудандық кондитерлік цехта кондитер қызметінде еңбек еткен. 2009 жылдан бүгінгі күнге дейін Тасқала

аудандық жұмыспен қамту және әлеуметтік бағдарламалар бөлімінің іс жүргізушісі.

Сания Дюйшесқызы – әлеуметтік саланы жетік меңгеру жолында ұдайы ізденісте жүретін жан. Соның нәтижесінде 2011 жылы бөлім басшысының, 2015 жылы БҚО жұмыспен қамтуды үйлестіру және әлеуметтік бағдарламалар басқармасы басшының, 2020 және 2023 жылдары Тасқала ауданы әкімінің алғыс хаттарымен

марапатталған. Бір қыз, екі баланың анасы, үш немере-жиенінің сүйікті әжесі. Биыл әлеуметтік салада қызмет еткеніне 15 жыл болды. Өз ұжымында сыйлы жан.

– Қиындық кез келген жұмыста болады. Барлығы төзім мен шыдамды талап етеді. Бірақ ауырдың үстімен, жеңілдің астымен жүруге де болмайды. Адам тұрақты болуы керек. Қызметім өзіме ыңғайлы, жалақым да көңілге қонымды. Басшылық тараптан еңбегіміз еленеді. Еңбек адамына бұдан артық не керек? – дейді Сания Сухова.

Осы тұрғыда біраз жыл бірге қызметтес болған мекеме басшысы Бәтима Махамбетқызы да кейіпкеріміз жөнінде өз пікірін білдірді.

– Сания Дюйшесқызының іс жүргізуші, хатшы қызметін атқарғанына біраз жыл болды. Жауапкершілігі мол адам. Ол – әр маманның жұмысын жасай алатын, өте



білімді қызметкер. Әр маманнан білетіні көп. Өйткені әлеуметтік салада біраз жыл қызметте. Менің осындай жауапты қызметкерім болған соң маған жұмыс істеуге жеңіл болады. Бұл кісі жұмыста өте тиянақты, адами тұрғыдан алғанда ақкөңіл, жанашыр жан. Отбасында балалары жақсы тәрбие алған. Осы отбасыны өзім үлгі тұтамын, – деді Бәтима Кентоғаева.

Хатшылыққа білім-білігі жоғары, жауапкершілігі мықты адамды таңдап қояды. Сонымен қатар ол әрқашан алашапқын болып жүретін мамандарды ұйыстырып, ұжымдағы

құжаттардың кем-кетігін өзі толтырып, үнемі айналасындағы адамдарға жанашырлықпен қарайды. Иә, адам өз несібесін еңбектен ғана табады. Қолынан келгенін аянбайтын әр адамға әркез сый-құрмет көрсетілуге тиіс. Президенттің: «Қарапайым еңбек адамына деген құрметті арттырып, ел сүйсініп қарайтындай жағдай жасау қажет», – деп атап өтуі өте орынды. Тынымсыз тірлік етіп жүрген еңбек адамдары қандай құрметке де лайық.

**Гүлмира
СЕРІКҚАЛИҚЫЗЫ**



Эфирная справка

23.01.2025 года на телеканале ТДК-42, что в эфире телеканала «Т ДК-4 2» прозвучала информация о предстоящих общественных слушаниях по проекту: «Расширение русла реки Деркул в пределах села Таскала Таскалинского района Западно-Казахстанской области» которое состоится 05.03.2025г. в 11.00ч. по адресу: ЗКО, Таскалинский район, с.Таскала ул. Абая 3, большой зал Аппарата акима Таскалинского района.

«Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ жоба бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды: «Батыс Қазақстан облысы, Таскала ауданы, Таскала ауылы шегінде Деркул өзенінің арнасын кеңейту» ол 05.03.2025 ж. сағат 11.00 мекенжайы бойынша: БҚО, Таскала ауданы, Таскала ауылы, көш. Абай 3 Таскала ауданы әкімі аппаратының үлкен залда өтеді.

Справка выдана в государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области»

И.о. директора телеканала «ТДК-42»



Рахмешева Э.А.

Түсініктемелер мен ұсыныстар беру үшін жобалық құжаттама пакетін Бірыңғай экологиялық порталда көруге болады.



Осы QR кодты қолданыңыз.

ме) мекен-жайы арқылы
)-41-18

Объявление

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО» объявляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту: «Расширение русла р.Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района ЗКО» которое состоится 05.03.2025г. в 11.00ч. по адресу: ЗКО, Таскалинский район, с.Таскала ул. Абая 3, большой зал Аппарата акима Таскалинского района.

Для онлайн подключения:
<https://us04web.zoom.us/j/79470461365?pwd=jmaLQB9kRqG785k0GtZ5iaS7FmmAkF.1> Идентификатор конференции: 794 7046 1365. Код доступа: Rqw93N.

Инициатор намечаемой деятельности: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО», ЗКО, г.Уральск, улица Сарайшык 47, эл.почта: zko_forest@bko.gov.kz, телефон: 8 (7112) 24-09-76.

Генпроектировщик: ТОО «Уралводпроект» ЗКО, г.Уральск, ул.Х.Чурина, 119 Н1 эл.почта: urwodpr@mail.ru телефон: 8 (7112) 53-51-64.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <http://www.ecoport.kz>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО», эл.почта: zko_forest@bko.gov.kz

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале, для предоставления замечаний и предложений.

Приложение 3

к стандарту государственной услуги «Выдача разрешения на пользование животным миром»

и

ка платы, за одну особь (МРП)	
ловая охота	любительская и спортивная охота
3	4
-	16
-	11
-	6
-	13
-	7
-	4
-	9
-	5
-	3,5
-	3

23.01.2025 г. 15.01

АТ-Инфо

Хабарландыру

«Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ жоба бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды: «Батыс Қазақстан облысы, Тасқала ауданы, Тасқала ауылы шегінде Деркул өзенінің арнасын кеңейту» ол 05.03.2025 ж. сағат 11.00 мекенжайы бойынша: БҚО, Тасқала ауданы, Тасқала ауылы, көш. Абай 3, Тасқала ауданы әкімі аппаратының үлкен залда өтеді.

Онлайн қатысушылар үшін:
<https://us04web.zoom.us/j/79470461365?pwd=jmaLQB9kRqG785k0GtZ5iaS7FmmAkF.1>. Конференция сәйкестендіргіші: 794 7046 1365. Рұқсат коды: Rqw93N.

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ. БҚО Орал қ., Сарайшық көшесі 47, эл.пошта: zko_forest@bko.gov.kz, телефон: 8 (7112) 24-09-76.

Бас жобалаушы: "Уралводпроект" ЖШС, БҚО Орал қ., Х. Чурин к-сі, 119 Н1 эл.пошта urwodpr@mail.ru телефон: 8 (7112) 53-51-64.

Жобалық құжаттама пакетімен бірыңғай экологиялық порталда танысуға болады <http://www.ecoport.kz>, сондай-ақ "БҚО Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ сайтында, эл.пошта: zko_forest@bko.gov.kz

Түсініктемелер мен ұсыныстар беру үшін жобалық құжаттама пакетін Бірыңғай экологиялық порталда көруге болады.

ар

езінде Сізге:



e-Otinish



Осы QR кодт
алас

23.01.2025 г. 14.59

ме) мекен-жай

)-41-18



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

27.06.2007 года

01054P

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "Уралводпроект"
ЧУРИНА, дом № 119Н1., БИН: 990440005158
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии генеральная

Особые условия действия лицензии (в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи г.Астана



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01054Р**

Дата выдачи лицензии **27.06.2007**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Уралводпроект"

ЧУРИНА, дом № 119Н1., БИН: 990440005158

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля . Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

(уполномоченное лицо)

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии

01054Р

Дата выдачи приложения
к лицензии

27.06.2007

Срок действия лицензии

Место выдачи

г.Астана