

«Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Павлодар облысы бойынша экология департаменті»  
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение  
«Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,  
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: [dep.eco.pvl@energo.gov.kz](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,  
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: [dep.eco.pvl@energo.gov.kz](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

## ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; Копия письма ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» за №166 от 20.05.2021 года; Копия заявления о намечаемой деятельности (в формате Microsoft Word); Общие сведения (файловый документ); Копия согласования ущерба рыбному хозяйству РГУ «Зайсан-Ертисская межобластная инспекция рыбного хозяйства» за №4-5/620 от 18.06.2021 года.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ88RYS00156121 от 09.09.2021 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельности предполагается проведение работ по расчистке, дноуглублению, берегоукреплению русла р.Селеты в с. Шолаксор Павлодарской области. В последние годы, по ряду причин, пропускная способность реки Селеты заметно уменьшилась, русло реки заросло кустарниками, камышами, произошло заиление русла. В этой связи было принято решение о расчистки русла реки, с разработкой проектно-сметной документации «Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р.Селеты в границах Павлодарской области». Реализация проектных решений направлена на увеличение пропускной способности реки Селеты, в следствии чего исключается угроза подтопления села Шолаксор. Выполнение руслоочистительных работ на участке реки Селеты (в границах Павлодарской области) предполагается на участке протяженностью 4,424 км.

Материалы проектных решений по расчистке, дноуглублению, берегоукреплению русла р.Селеты выполнены на основании: договора о государственных закупках №73 от 15.10.2020 года, заключенного между ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» и ТОО «Концерн АЙ-СУ» на выполнение рабочего проекта; двухстороннего договора №23 от 12.02.2021 года; задание на проектирование, выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» от 15.02.2021 года; Решение акима Шолаксорского с/о о предоставлении права временного землепользования на земельный участок; Акта обследования реки Селеты Шолаксорского с/о округа; Технический отчет по топографическим изысканиям, выполненных ТОО «Концерн АЙ-СУ»; Отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненных ТОО «ВИРА ПРОЕКТ-ПВ».

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Для сохранения сложившего ландшафта и естественного берегоукрепления, а также водного режима реки Селеты, проектом предусмотрены руслоочистительные работы по сложившемуся руслу с не большими спрямлениями. Руслоочистительные работы будут проводится на двух участках: 1-ый участок ПК0+00- ПК30+34, средняя глубина выемки 1,5 м, ширина 3,0 м, заложение откосов 1,0; 2-ой участок ПК44+85 - ПК58+75, средняя глубина выемки 3,85 м, ширина 6 м, заложение откосов 2,0. При расчетах пропускной способности использовались данные инженерных изысканий.

Максимальный сброс из Селетинского водохранилища составляет 30м<sup>3</sup>/с. Данные водохозяйственных расчетов показывают, что при проведении комплекса водохозяйственных мероприятий будет обеспечен пропуск максимальных расходов из Селетинского водохранилища без подтопления прилегающих территорий. Протяженность реки Селеты, подлежащей расчистке 4,424 км. Площадь работ - 442400 м<sup>2</sup>. Объем вынимаемого грунта - 247454,5 м<sup>3</sup>. Работы будут выполняться землесосными снарядами,



предназначенными для разработки грунтов и транспортировки их в виде водогрунтовой смеси (пульпы) к месту укладки в карты - пульпонакопители.

Перед началом работ на реке обследуется акватория, где намечена работа руслоочистительного снаряда, перемещение судов технического флота. Мобилизация техники предполагается из города Павлодара, по руслу реки Селеты. Мобилизации подлежат землесосные снаряды, баржа и завозная моторизованная. Перед началом руслоочистительных работ расчищаемый участок русла подлежит очистке от топляка грейферным оборудованием землесосного снаряда с погрузкой на баржу и далее на самосвалы для вывоза. Место размещения карт сброса пульпы определено с учетом длины плавучего пульпопровода 150 м и соответственно объема разрабатываемого грунта с участка 1 русла протяженностью 3034 м. Карты устраиваются по правому берегу протоки (Участок 1), а во-втором участке карта намыва устраиваются по обеим сторонам протоки русла протяженностью 1390 м. Карты готовятся перед началом работ, размещаются на площадках, незатапливаемых в период паводка, уклоны которых направлены к реке. На площадках под карты растительность практически отсутствует. Ограждающие дамбы по периметру карт возводятся из минерального грунта, снятого с площади карты бульдозером. Дамбы выполняются шириной по верху 3 м, заложение откосов 1:1,5, высота 1,0 м. Возведение дамб выполняется с послыным уплотнением прицепным катком массой 16 тонн. Пульпа в картах располагается слоем 0,8 м сухого остатка. Для равномерного распределения грунта в картах сброса пульпы необходимо через каждые 100 м перекладывать пульпопровод, расположенный на суше. При этом отвод осветленной воды осуществляется с противоположной стороны. Сброс пульпы осуществляется по пульпопроводу, часть которого состоит резиноканевой трубы плавучей, которая находится в русле и стального трубопровода, собранного из секций труб длиной 3,0 м, проложенного на суше. Отвод воды из карт-пульпонакопителей осуществляется по земляному каналу ( $b=0.8\text{ м}$ ,  $m=1.5$ ,  $h=1.0\text{ м}$ ). Стальной трубопровод перекладывается через каждые 100 м.

Контроль методов и объемов в процессе производства работ, осуществляется путем промера глубин через каждые 2-4 ч работы в трех точках; у места забора грунта, либо путем непрерывного измерения с помощью прибора. Руслоочистительные работы в зимних условиях не выполняются. При руслоочистительных работах может быть нанесен незначительный ущерб ихтиофауне протоки, возмещение которого предусмотрено проектом.

Целью рекультивации земель является создание условий благоприятных для восстановления их плодородия. Проведение технического этапа рекультивации предусматривается после окончания выполнения руслоочистительных работ по участкам по мере высыхания пульпы. При рекультивации должны соблюдаться следующие требования: неровность спланированных земель не должна превышать 5 см на расстоянии 4 м, толщина плодородного слоя почвы на рекультивируемых землях не должна быть меньше почвенного покрова на прилегающих территориях. Техническая рекультивация будет выполняться на всей площади нарушаемых земель.

Основные виды работ на данном этапе:

- подготовительные работы, которые включают технические мероприятия: срезка травянистой растительности и кустарников. Земляные работы по рекультивации земель производятся только в летне-осенний период и в следующей последовательности: 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. Площадь карт составляет 25га.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) СМР 12 месяцев (6 месяцев 2022 год июнь-октябрь, 6 месяцев 2023 год, июнь-октябрь).

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Река Селеты начинается на севере Казахского мелкосопочника у впадин села Бозайгыр. Течет на северо-восток по Западно-Сибирской равнине по территории Акмолинской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областей и впадает в озеро Селетытениз. Общая длина реки Селеты равна 407 километра. Площадь водосбора, включая водохранилище составляет вместе 18500 км<sup>2</sup>. Ширина долины в верховьях 500-700 м, в некоторых местах 1,5-2,0 км. Русло шириной 40-50 м, иногда 120-500 м. Среднегодовой расход воды у села Бестогай 5,8 м<sup>3</sup>/с. Берега крутые. Питание снеговое. Основные притоки: Коянды, Акжар, Жаргас, Кедей, Шолакрасу, Шиили.

В 1966 году в 133 км от устья реки построено Селетинское водохранилище, регулирующее сток реки. Насыпная дамба длиной 1800 м включает 100 -метровую железобетонную часть, высота насыпи 33 метра. Длина водохранилища - 40 км, объем воды - 270 млн.м<sup>3</sup>. Служит для водоснабжения города Степногорска и целинного горнохимического комбината. Находится в 70 км от Степногорска.

Для характеристики уровня режима реки Селеты использовались материалы наблюдений на посту в селе Изобильное Акмолинской области, имеющему длительный срок наблюдений.

Селеты принадлежит к рекам, имеющим смешанное питание. Относится к бассейну Иртыша. Ширина долины реки в верховьях 500-700 м, в некоторых местах 1,5-2 км. Среднегодовой расход воды около аула Бестогай 5,8 м<sup>3</sup>/сек. Берега реки довольно крутые. Замерзает река в октябре - ноябре.



вскрывается ото льда в марте - апреле, летом часто мелеет близ устья. Основной фазой водного режима реки Селеты является весеннее половодье, санитарные попуски из Селетинского водохранилища. Подъем уровней весной начинается еще при наличии ледяного покрова. Вскрытие реки по данным наблюдений у села Изобильное проходит в середине апреля. Максимальный расход воды реки Селеты у села Шолаксор приходится на середину - конец мая. Длительность половодно-паводкового периода на реке Селеты составляет в среднем около месяца. С июля возобновляются подъемы уровней от летних дождей. Нередко дождевые паводки проходят осенью, в сентябре и октябре. В период замерзания расходы воды в реке уменьшаются, а уровни воды из-за скопления шуги резко повышаются. С образованием ледостава и по мере размыва шуги уровни снижаются, и часто в конце зимы наблюдается второй минимум.

Замерзание реки Селеты в пределах Павлодарской области происходит с 14 по 20 ноября. Вначале покрываются льдом заиленные участки с относительно малыми скоростями течения воды, а на перекатах полыньи иногда не замерзают до начала января. Толщина льда после начала ледостава интенсивно увеличивается и к концу декабря в среднем достигает 59 сантиметров. Во второй половине зимы интенсивность увеличения толщины льда уменьшается и к концу зимы средняя толщина льда достигает 92 сантиметра.

**Выводы.** Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция.), не прогнозируются.

Воздействие на окружающую, при реализации намечаемой деятельностью не приведет к случаям предусмотренных в п.п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, в соответствии с пп.2 п.3 ст. 49 Экологического Кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов

Исп.: Чукин М.  
787027

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы



