

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Жер Аймак»**

ПРОЕКТ

**РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
ТОВАРИЩЕСТВОМ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЖЕТКІЗУ» КАРЬЕРА ПО ДОБЫЧИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПЕСКА С
ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГОЙ, ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
БЫТОВОЙ ПЛОЩАДКИ И ОТВАЛА ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ
НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ХЛЕБОДАРОВСКОЕ-2»
В МАРТУКСКОМ РАЙОНЕ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

г. Актобе, 2024 год

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Жер Аймак»**

ПРОЕКТ

**РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
ТОВАРИЩЕСТВОМ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЖЕТКІЗУ» КАРЬЕРА ПО ДОБЫЧИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПЕСКА С
ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГОЙ, ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
БЫТОВОЙ ПЛОЩАДКИ И ОТВАЛА ПЛОДРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ
НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ХЛЕБОДАРОВСКОЕ-2»
В МАРТУКСКОМ РАЙОНЕ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Директор ТОО «Жер Аймак»:



А. Калиев

г. Актобе, 2024 год

Опись документов находящихся в деле

№ п.п	Наименование документов	Номера страниц
1	Технико-экономические показатели проекта на общую площадь	1
2	Экспликация нарушенных земельных участков	2
3	Пояснительная записка	3-14
4	Список использованной литературы	15
	Сметная часть:	
5	-Сводка затрат к проекту рекультивации (на общую площадь)	16
	Технический этап	
6	- Сводный сметный расчёт № 1	17
	- Локальная смета № 1	18-19
	- Смета № 1-2 на прочие работы и затраты	20
	- Сводный сметный расчёт № 2	21
	- Локальная смета № 2 на участок	22-23
	- Смета № 2-2 на прочие работы и затраты	24
	- Сводный сметный расчёт № 3	25
	- Локальная смета № 3	26-27
	- Смета № 3-2 на прочие работы и затраты	28
	- Сводный сметный расчёт № 4	29
	- Локальная смета № 4	30-31
	- Смета № 4-2 на прочие работы и затраты	32
	-Сводный сметный расчёт № 5	33
	- Локальная смета № 5	34-35
	- Смета № 5-2 на прочие работы и затраты	36
	- Сводный сметный расчёт № 6	38
	- Локальная смета № 6	39-40
	- Смета № 6-2 на прочие работы и затраты	41
	- Пояснительная записка к сметной документации технического этапа	42
7	Биологический этап	
	- Сводный сметный расчёт № 1	43
	- Локальная смета № 1	44-48
	- Смета № 1-2 на прочие работы и затраты	49
	- Сводный сметный расчёт № 2	50
	- Локальная смета № 2 на участок	51-55
	- Смета № 2-2 на прочие работы и затраты	56
	- Сводный сметный расчёт № 3	57
	- Локальная смета № 3 на участок	58-62
	- Смета № 2-3 на прочие работы и затраты	63
	Пояснительная записка к сметной документации биологического этапа	64
	Приложения:	
8	1. Акт обследования нарушенных земельных участков, подлежащих рекультивации	65-66
9	2. Чертёж полевого обследования нарушенных земельных участков, подлежащих рекультивации с приложениями	67-70
10	3. Задание на разработку проекта рекультивации нарушенных земельных участков, подлежащих рекультивации	71-72
11	4. Ведомость вычисления объёмов земляных работ к техническому этапу рекультивации	73-74
12	5. Постановление акимата Актюбинской области № 241 от 28.05.2018 года о предоставлении прав временного возмездного землепользовании ТОО «Жеткізу»	73
13	Письмо ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений	73-79
14	Актюбинской области»	
15	6. Расчеты потребности семян №№1-4 (по локальным сметам	

	биологического этапа)	80-82
16	7. Расчеты потребности в минеральных удобрениях (по локальным сметам биологического этапа)	83-85
17	8. Расчёты №№ 1-3 потребности рекомендуемых машин на проведение технического этапа рекультивации	86-88
18	9. Расчёты №№ 1-3 потребности рекомендуемых машин на проведение биологического этапа рекультивации	89-97
19	10. Протокол технического совещания ТОО «Жеткізу» по рассмотрению проекта	98
20	11. План технического этапа рекультивации	99
21	12. План биологического этапа рекультивации	100
22	13. Календарный график рекультивации	101-102

Составил:



А. Калиев

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОЕКТА РЕКУЛЬТИВАЦИИ**
(на общую площадь)

№№ п/п	Показатели проекта	Единицы измерения	Количество единиц
1	Площадь земельного участка по отводу	га	10,36
2	Площадь нарушенных земель, подлежащих рекультивации	га	8,75
	в том числе:		
	а) техническому этапу рекультивации	га	8,75
	б) биологическому этапу рекультивации	га	8,75
3	Снятие плодородного слоя почвы	га	8,34
4	Нанесение плодородного слоя почвы	га	8,34
5	Мощность снятия и нанесения плодородного слоя почвы	м	0.40
6	Объём земляных работ по снятию и нанесению плодородного слоя почвы	м ³	42000
7	Объём засыпки траншей и котлованов	м ³	56000
8	Планировка площадей перед нанесением ПСП	м ²	87500
9	Планировка поверхностей нанесённого ПСП	м ²	87500
10	Прикатывание поверхностей нанесённого ПСП	га	8,75
11	Группа грунтов по трудности разработки: плодородный слой почвы	группа	1
12	Рекультивируется: под пастбища с посевом многолетних трав	га	8,75
13	Продолжительность мелиоративного периода по восстановлению	год	3-5
14	Основные приемы подготовки почвы		в смете биологической рекультивации
15	Нормы внесения минеральных удобрений		
	а) под основную обработку	ц/га	2.0
	суперфосфат	ц/га	1.0
	аммиачная селитра		
	б) подкормка мн. трав		
	аммиачная селитра	ц/га	0.5
16	Норма высева семян мн. трав (житняк)	кг/га	19.5
17	Сметная стоимость рекультивации - всего	т.тенге	22167,37
18	Сметная стоимость технического этапа рекультивации - всего	т.тенге	19019,23
	а) на 1 га	т.тенге	2173,63
19	Сметная стоимость биологического этапа рекультивации под пастбище- всего	т.тенге	3148144
	а) на 1 га	т.тенге	359,79

Составил:



А. Калиев

Экспликация

нарушенных земельных участков ТОО «Жеткізу» карьера для добычи строительного песка с подъездной дорогой, при размещении и эксплуатации бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении «Хлебодаровское-2» в Мартукском районе.

№№ зем. участков	Наименование объектов	Общая площадь, га	из них подлежит рекультивации, га	в том числе под пастбища, га	Не подлежит рекультивации (остается под дороги), га
1	2	4	5	6	7
1	Карьер для добычи строительного песка	8.00	8.00	8.00	-
2	Бытовая площадка	0.06	0.06	0.06	-
3	Отвал плодородного слоя почвы	0.41	0.41	0.41	-
4	Подъездная дорога	1.89	0.28	0.28	1.61
итого по проекту		10.36	8.75	8.75	1.61

Составил:



А. Калиев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ВВЕДЕНИЕ

При отводе земельных участков для строительства, линейных объектов и ряд других видов хозяйственной деятельности организаций и предприятий сопровождаются изъятием земель, преимущественно из сельскохозяйственного и лесохозяйственного пользования, их нарушением, загрязнением и снижением продуктивности прилегающих территорий.

Для уменьшения негативных последствий этих процессов должен осуществляться комплекс мер по охране окружающей среды, оздоровлению местности и рациональному использованию земельных ресурсов, среди которых одной из наиболее важных является рекультивация нарушаемых и нарушенных земель.

Рекультивация земель преследует цель рационального использования природных ресурсов (земли и недр), сохранения земельных богатств, валового сельскохозяйственного потенциала, обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий жизни населения.

Под термином «рекультивация земель» понимается комплекс работ направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. В процессе рекультивации нарушенных земель выполняется определенный объем работ, связанных с восстановлением земной поверхности (рельефа местности, почвенного и растительного покрова).

Проект рекультивации (технический и биологические этапы) рекультивации нарушенных земель:- карьера для добычи строительного песка с подъездной дорогой, при размещении и эксплуатации бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении «Хлебодаровское-2» в Мартукском районе разработан на основании постановления акимата Актюбинской области № 241 от 28.05.2018 года.

Данный проект рекультивации нарушенных земель предусматривает проведение мероприятий по техническому и биологическому этапам рекультивации – снятие и возврат плодородного слоя почвы, засыпка траншей и котлованов, разравнивание поверхности, сборка строительного мусора, планировка и прикатывание поверхности, проведение комплекса агротехнических мероприятий для восстановления плодородия земель и хозяйственной продуктивности пастбищ.

Проект разработан в соответствии с требованиями «Указаний по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республики Казахстан» и инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от «02» августа 2023 года № 289 «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель».

При составлении рабочего проекта использовались:

1. Задание на разработку рабочего проекта рекультивации.
2. Проект предоставления временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок ТОО «Жеткізу»
3. Природные кормовые угодья с/за «Хлебодаровское» Актюбинской области (очерк), «Казгипрозем» 1990г.

4. Проект внутрихозяйственного землеустройства с/за «Хлебодаровское» Актюбинской области, «Казгипрозем», Актюбинский филиал, 1986 г.

Глава I. Общие сведения об объекте проектирования

1.1 Характеристика расположения объекта

Земельные участки, предоставляемые во временное возмездное землепользование карьера для добычи строительного песка с подъездной дорогой, при размещении и эксплуатации бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении «Хлебодаровское-2» в Мартукском районе расположены на землях Сарыжарского сельского округа и предоставлены пастбищными угодьями.

1.2 Природные условия

1.2.1 КЛИМАТ

По природно-климатическим условиям земельные участки расположены в сухостепной зоне. По климатическим условиям эта зона, характеризуется резким континентальным климатом, с жарким летом и холодной зимой, резко выраженной засушливостью, небольшим снежным покровом, интенсивными процессами испарения и ветровой деятельностью. Континентальность проявляется в резких температурных контрастах в течение суток, зимы и лета. За период с температурой выше 10°C выпадает 160-215 мм осадков, а годовая сумма находится в пределах 210-265 мм. Максимум осадков приходится на теплое полугодие, когда выпадает от 70 % до 80 % годовой суммы. Число дней со снежным покровом здесь в среднем составляет 140-160. Самое раннее образование устойчивого снежного покрова наблюдается в конце ноября (при средней дате 20-30 ноября). Самое позднее разрушение приходится конце марта и начало апреля. Снежный покров неустойчив и характеризуется крайне неравномерным залеганием. Среднее из наибольших декадных высот снега за зиму для защищенных мест колеблется около 25-30 см. При нередких здесь зимних оттепелях снег иногда полностью сгоняется с полей.

Холодный период отмечается преобладанием антициклонального характера погоды с низкими температурами. Средняя температура самого холодного месяца (июля) находится в пределах $-23,0-23,7^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры достигает $-42-43^{\circ}\text{C}$. Устойчивый снежный покров образуется в последней декаде ноября и первой декаде декабря. Направление ветров, в основном, северо-восточное.

Лето сухое, жаркое максимум температуры достигает $+42-43^{\circ}\text{C}$. Начало периода перехода температуры воздуха через 10°C в районе в среднем многолетнем отмечается в конце апреля начале мая, а продолжительность 127-142 дня. Осенний период носит засушливый характер с суммой осадков за весь период – 15-20 мм, поэтому почва уходит в зиму с недостаточным запасом влаги. Малое количество осадков, резкие колебания температуры обусловили своеобразный растительный покров.

1.2.2 РЕЛЬЕФ

Район расположения участков по рельефу: - холмисто -увалистая. Поверхность участков нарушенных земель равнинная плоскость. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах 100,0-150,0 м. Участок в

геоморфологическом отношении находится в восточной части Подуральского плато.

1.2.3 ПОЧВЫ

По характеру почвенного покрова территория сельского округа относится к черноземам южным. Участки расположены на чернозёмах южных солонцеватых супесчаных, чернозёмах южных солонцеватых с солонцами степными среднесуглинистыми, чернозёмах южных луговых среднесуглинистых.

Из естественной растительности здесь преобладают группа типчаковых пастбищ (типчак, овсяница бороздчатая, ковыль красноватый, грудница мохнатая, тысячелистник, шалфей степной, полынь австрийская) в основном в границах Хлебодаровского сельского округа и группа чернополынных пастбищ (полынь чёрная, кохия простёртая, камфоросма Лессинга, рогач туркестанский, мятлик луковичный, овсяница бороздчатая) на остальной территории. Проектное покрытие почвы растениями -40%.. Средняя высота травостоя 20-70 см. Урожайность пастбищ в среднем составляет 6.0 -7.0 центнеров с гектара в сухой массе. Пастбища используются как весенне- летне-осенние. Периодически косимые. Характеристика нарушаемого земельного участка приведена в приложении № 1 к Акту обследования.

1.2.4. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Территория испрашиваемого участка относится к Приуральскому артезианскому бассейну, который является составной частью Прикаспийского гидрогеологического района. Гидрографическая сеть территории представлены рекой Илек. Грунты склонов суглинистые. Подземные воды содержатся в альбеноманских частично аллювиальных отложениях. Водовмещающие породы представлены мелкозернистыми и крупнозернистыми песками мощностью от 16 до 50 м. Подземные воды почти повсеместно пресные в подошве гравийно-галечного слоя. Мощность отложений изменяется от 5 до 15 м. Удельные дебиты достигают 5 л/с. Минерализация вод менее 3 г/л.

1.2.5 ХАРАКТЕР ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАРАСТАНИЯ НАРУШЕННЫХ УЧАСТКОВ

Испрашиваемые земли расположены в степной зоне в подзоне сухих разнотравных степей черноземах южных почвах. Растительный покров зональных черноземах южных почв среднего механического состава представлены дерновинными злаками (ковыль, типчак, житняк) с участием представителей из разнотравья (грудница, ромашник, тонконог, шалфей, тысячелистник благородный) и полукустарников (карагана кустарниковый, реже таволга). Значительный удельный вес в травостое имеют полыни (полынь австрийская, черная, Лерха). Проектное покрытие составляет 60-70 %. По балкам и оврагам, в пойме рек встречается луговая растительность, состоящая из пырея ползучего, мятлика и других видов лугового разнотравья. В местах сильного увлажнения преобладает осока, тростник, камыш и другие.

1.2.6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ О НАПРАВЛЕНИИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ

Земельные участки были предоставлены право временное возмездное землепользование до 1 ноября 2041 года.

Согласно задания на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель по формам рельефа, а также учитывая техногенные факторы, направление рекультивации в проекте принято на перспективу- сельскохозяйственное.

Согласно акта обследования нарушаемых земельных участков, подлежащих рекультивации, задания на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель, а также учитывая, что прилегающие земли, используются как пастбищные угодья, для выпаса скота, выбрано сельскохозяйственное направление рекультивации – а именно восстановление пастбищных угодий.

Глава II Технический этап рекультивации нарушенных земель

Техническая рекультивация, осуществляемая для сохранения плодородного слоя почвы, включается в общий комплекс работ по разработке полезных ископаемых и строительству. Согласно акта обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации, задания на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель, а также учитывая, что прилегающие земли, используются как пастбищные угодья, для выпаса скота, выбрано сельскохозяйственное направление.

Технический этап рекультивации выполняется на площадях нарушенных земель при добычи строительного песка с подъездной дорогой, при размещении и эксплуатации бытовой площадки и отвалов плодородного слоя почвы на месторождении «Хлебодаровское-2» в Сарыжарском сельском округе Мартукского района. Основные виды работ технического этапа:- снятие и нанесение плодородного слоя почвы, засыпка траншей и котлованов, разравнивание грунта, планировочные работы перед нанесением плодородного слоя, планировка откосов, планировка и прикатывание нанесённого плодородного слоя почвы. Срезка и перемещение плодородного слоя почвы, засыпка рытин и ям, возникающих в результате проведения строительных работ производится бульдозером. Также производится послойная трамбовка, уборка строительного мусора, выборочное удаление грунта в местах непредвиденного загрязнения веществами, ухудшающим плодородие почвы. Исключить перемешивание загрязненного грунта с плодородным слоем почвы.

Для рекультивации используется плодородный слой почвы снимаемый с участков при добычи песка размещения и эксплуатации отвалов пород, плодородного слоя почвы, бытовой площадки с подъездной дорогой.

Общая площадь земель предоставленных во временное возмездное землепользование составляют- 10,36 га, из них прочие земли не требующих рекультивацию 1,61 га которые остаются под дорогами общего пользования. Общая площадь технического этапа рекультивации – 8.75 га. Основные виды работ технического этапа: - снятие и нанесение плодородного слоя почвы- 8,34 га, в том числе участок под -карьер-8,00 га, бытовая площадка -0,06 га, подъездная дорога- 0,28 га. Под земли для отвала плодородного слоя почвы- 0.41 га плодородный слой почвы не снимается. Плодородный слой почвы заскладирован в специально отведенных местах под отвалами вокруг карьеров в возвышенных и сухих местах, свободных от запасов полезных ископаемых на малопродуктивных сельскохозяйственных местах. Высота отвалов при хранении в пределах 4-10 м. Срок хранения плодородного слоя почвы не должен превышать 10 лет. Исходя из этого рекультивацию использованных карьеров предлагается производить в три этапа: -I-этап -2018-2024 гг, II-этап-2024-2034 гг, II-этап-2034-2041 гг.

Объемы работ по техническому этапу составят:

№№ п/п	Виды работ	Наименование работ	Един. измер.	объемы работ
1	2	3	4	5
№1 (подъездная дорога и бытовая площадка)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 0.34 га. Общая площадь снятия ПСП- 0.34 га Мощность снимаемого ПСП- 0.40 м Коэфф. разрыхления ПСП – 1.20 Объем снимаемого ПСП:	м ³	1632
2	Разравнивание поверхности и сборка строительного мусора в валок	Площадь земельного участка по отводу Площадь разравнивания Мощность разравниваемого грунта- 0.10 м Коэфф. разрыхления – 1.20 Объем разравниваемого грунта:	га га м3	0.34 0.34 340
3	Нанесение (возврат) ПСП	Общая площадь нанесения ПСП- 0. 34 га Объем наносимого ПСП-	м ³	1632
4	Планировка	Площадь планировки	м ²	3400
5	Погрузка отходов	Объем отходов	т	1.36
6	Перевозка мусора в полигон ТБО	Объем отходов	т	1.36
7	Прикатывание поверхности	Площадь прикатывания	га	0.34
№2 (карьер для добычи песка-I-этап 2018-2024 гг)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 2.87 га. Площадь снятия ПСП- 2.87 га Мощность снимаемого ПСП- 0.40 м Коэфф. разрыхления ПСП – 1.20 Объем снимаемого ПСП: -	м ³	13776
2	Засыпка траншей и котлованов	Площадь засыпки – 2.87 га Объем засыпаемого грунта – 28700 м ² x 0.70 м	м ³	20090
3	Нанесение (возврат) ПСП	Площадь нанесения ПСП- 2.87 Объем снимаемого ПСП: -	м ³	13776
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	28700
5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	2.87
№3 (отвал плодородного слоя почвы I-этап-2018-2024 гг)				
1	Планировка	Площадь планировки	м ²	2300
2	Прикатывание поверхности	Площадь прикатывания	га	0.23
№4 (карьер для добычи песка-II-этап-2024-2034 гг)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 3.15 га. Площадь снятия ПСП- 3.15 га Мощность снимаемого ПСП- 0.40 м Коэфф. разрыхления ПСП – 1.20 Объем снимаемого ПСП: -	м ³	15120
2	Засыпка траншей и котлованов	Площадь засыпки – 3.15 га Объем засыпаемого грунта – 31500 м ² x 0.70 м	м ³	22050
3	Нанесение (возврат) ПСП	Площадь нанесения ПСП- 3.15 Объем снимаемого ПСП: -	м ³	15120
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	31500
5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	3.15
№5 (отвал плодородного слоя почвы II-этап-2024 -2034 гг)				

1	Планировка	Площадь планировки	м ²	1800
2	Прикатывание поверхности	Площадь прикатывания	га	0.18
№6 (карьер для добычи песка-III-этап-2034-2041 гг)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 1.98 га. Площадь снятия ПСП- 1.98 га Мощность снимаемого ПСП- 0.40 м Коэфф. разрыхления ПСП – 1.20 Объём снимаемого ПСП: -	м ³	9504
2	Засыпка траншей и котлованов	Площадь засыпки – 1.98 га Объем засыпаемого грунта – 19800 м ² x 0.70 м	м ³	13860
3	Нанесение (возврат) ПСП	Площадь нанесения ПСП- 1.98 Объём снимаемого ПСП: -	м ³	9504
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	19800
5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	1.98
Итого по объекту:				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 10.36 га. Общая площадь снятия ПСП- 8.00 га Мощность снимаемого ПСП- 0.40 м Коэфф. разрыхления ПСП – 1.20 Объём снимаемого ПСП	м ³	38400
2	Засыпка траншей и котлованов	Общая площадь засыпки – 8.00 га Объем засыпаемого грунта – 0.70 м	м ³	56000
3	Нанесение (возврат) ПСП	Общая площадь нанесения ПСП- 8.00 га Общий объём наносимого ПСП	м ³	38400
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	87500
5	Погрузка отходов	Объем отходов	т	1.36
6	Перевозка мусора в полигон ТБО	Объем отходов	т	1.36
7	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	8.75

В соответствии с принятыми мероприятиями по техническому этапу рекультивации определены: виды работ, их объёмы, затраты, стоимость, потребность в необходимой технике для выполнения работ, которые приведены в локальных сметах №№ 1-6 и в сметах №№ 2-1, 2-6 на прочие работы и затраты и в сводном сметном расчётах к техническому этапу и в расчётах потребности рекомендуемых машин.

Затраты на технический этап составляют 19019231 тенге, в том числе на 1 га - 2173626 тенге.

2.3 Правила техники безопасности при производстве работ бульдозерами

1. Трактористу под личную ответственность вменяется:
 - а) до начала работ производить тщательный осмотр трактора и бульдозера;
 - б) регулирование смазки производить только при включенном моторе и спущенном на землю отвале;
 - в) не пользоваться тросом с порванными проволоками;
 - г) при разрыве шлангов гидравлического управления немедленно включить насос и остановить трактор;
 - д) при транспортировке бульдозера поднимать и дополнительно закреплять нож;
 - е) опробование вхолостую до начала работы всех механизмов.
2. Запрещается подъем бульдозера при уклоне более 25°, а спуск с грузом по уклону более 35°.

3. Запрещается работать на косогорах с поперечным уклоном более 30°.
4. Запрещается оставлять бульдозер с поднятым отвалом при случайной остановке.
5. Запрещается выдвигание ножа за бровку откоса при сбросе грунта под откос.

Глава II. Биологический этап рекультивации

Основная цель биологического этапа рекультивации — восстановление плодородия земель, путём проведения комплекса агротехнических мероприятий, направленных на восстановление хозяйственной продуктивности пастбищных угодий. Биологический этап рекультивации земель осуществляется по завершении работ технического этапа. Земельный участок, подлежащий биологической рекультивации, расположен в подзоне черноземов южных почв степной зоны.

Технология создания пастбищ заключается в подготовке почвы, посеве многолетних трав и в последующем уходе за ними на первом и втором годах жизни. Продолжительность мелиоративного периода составляет 3-5 лет. Подготовка почвы и посев многолетних трав производится в соответствии с принятыми зональными рекомендациями по агротехнике эрозионно-опасных земель и соответствующим комплексом машин и оборудования.

Проектом предусмотрено проведение биологической рекультивации на площади — 8,75 га с перспективным использованием всей рекультивируемой площади под пастбища.

Биологическое восстановление земель, нарушенных при добыче полезных ископаемых, в значительной мере определяется составом и свойствами пород, физико-географическими условиями среды, характером дальнейшего использования рекультивационных участков. Основная цель биологической рекультивации — создание вторичной экосистемы. В зависимости от указанных условий в настоящее время нарушенные земли можно восстановить тремя способами:

- путем возврата почвенного гумусового слоя на прежнее место после добычи полезных ископаемых или окончания других видов работ;
- путем использования пород в качестве среды для размещения растений;
- смешение пород и почв с последующим выращиванием на смесях сельскохозяйственных и лесных культур.

Каждый вид нарушенных земель характеризуется параметрическими показателями субстратов (грунтов) и пригодностью для биологической рекультивации. В зависимости от пригодности для биологической рекультивации (пригодные, непригодные, малопригодные, определяемые для каждого конкретного объекта по результатам исследования) и параметров нарушения определяются виды и объемы работ по технической и биологической рекультивации. Биологический этап включает мероприятия по восстановлению плодородия восстанавливаемых участков после технического этапа. Объем этих мероприятий определяется пригодностью субстратов рекультивируемых земель и рекультивационного слоя для биологической рекультивации и включает общепринятые в сельском и лесном хозяйстве приемы — известкование кислых почв, гипсование засоленных, внесение удобрений и т.д. Методика расчета вносимых доз — по общепринятым методам.

Настоящим проектом предусмотрено создание растительного покрова путем внесения минеральных удобрений и посева смеси трав после проведения работ на территории, отводимой на период строительства под размещение временных объектов и проездов. Данное мероприятие позволит укрепить поверхность

нарушенных земель путем задернения и создаст условия для естественного заселения аборигенной флорой.

При анализе климатических условий района расположения рассматриваемых объектов, критерием для выбора периода проведения рекультивационных работ является температура почвогрунтов и воздуха, обеспечивающая нормальный рост и развитие многолетних злаковых трав. В данном климатическом поясе в период с июня по сентябрь запасы тепла и влаги обеспечивают нормальный рост и развитие растений. Из анализа климатических условий района видно, что метеоусловия в период с середины июня до начала сентября благоприятны для проведения работ по рекультивации земель. Одной из основных мер биологической рекультивации является уход за посевами трав, их подкормка, полив. Сроки их проведения - август. Оценка эффективности проведенного биологического этапа рекультивации должна производиться в середине июня, следующего за годом проведения рекультивационных работ вегетационного периода.

2.1 Восстановление пастбищных угодий

При подготовке почвы для посева трав особое внимание должно быть обращено на сохранение влаги в почве, придание поверхностному слою мелкокомковатого сложения, выравниванию поверхности. Это достигается планировкой, обработкой дисковыми орудиями, боронованием и прикатыванием.

Субстрат отвалов характеризуется очень низким валовым содержанием фосфора, практическим отсутствием азота. Содержание калия может быть высоким, однако его доступность для растений связана с протеканием биохимических реакций, которое невозможно без участия самих растений в ходе многолетнего формирования растительных сообществ, прежде всего, травянистых. В связи с этим на отвалах без нанесения почвоулучшителей складываются наиболее жесткие условия для произрастания фитоценозов. Эффективность органических и минеральных удобрений в засушливых зонах снижается из-за низкой увлажненности почвы, а повышенные дозы могут оказать даже отрицательный эффект на продуктивность почв. Поэтому в этих зонах рекомендуются следующие дозы органических 30 - 40 т/га и минеральных 40 - 60 кг/га удобрений

Учитывая природно-климатические условия района рекультивации, рекомендации по научной системе ведения сельского хозяйства для Актыбинской области для залужения являются из злаковых – житняк, из бобовых - люцерна, эспарцет и донник. Почву под многолетние травы необходимо готовить более тщательно. Обработка почвы должна быть глубокой и хорошо выровненной. В течение зимы проводят двукратное снегозадержание. Предпосевная обработка почвы начинается с ранневесеннего боронования. При наличии сорняков и уплотнения проводят предпосевную обработку почвы и вслед за ней прикатывание кольчатыми катками.

В Актыбинской области получили распространение два вида житняка: ширококолосый или гребневидный и узкоколосый или пустынный. Ширококолосый житняк лучше растет в северных районах области, узкоколосый более урожаен в южных районах. Житняк хорошо переносит засоление почвы, засухоустойчив, зимостоек. Весной он отрастает раньше других культур и может быть использован в ранневесенний период. Житняк хорошо переносит засоление почвы, засухоустойчив, зимостоек. Районированы два сорта житняка: Актыбинский ширококолосый местный и Актыбинский узкоколосый местный.

Посевы многолетних трав способствуют созданию сомкнуто травостоя и предотвращению развития ветровой эрозии. Выбор указанных растений обусловлен следующими факторами. Житняк характеризуется высокой биологической устойчивостью, обладает мощной корневой системой, хорошо задерживает влагу и устойчив к вымерзанию; донник выбран как растение, способствующее накоплению азота в почвогрунтах.. Многолетние травянистые растения должны возделываться с первых лет после окончания формирования поверхности отвалов.

Территория месторождения имеет свои особенности самовосстановления, что необходимо использовать и учитывать при планировании проведения рекультивационных работ, выбору типа проведения рекультивации и видам растений. На рекультивируемом карьере необходимо проводить тщательную планировку поверхности почвы, землевание (нанесение плодородного слоя почвы слоем 0.5-0.7 м), внесение органических и минеральных удобрений или посев сидератов.

Этапы проведения биологической рекультивации месторождения до конца отведенного срока: -I-этап -2018-2024гг, II-этап-2024-2034 гг, II-этап-2034-2041 гг.

1. Агротехника посева .

Определить очередность залужения участков (если их несколько) с учетом наибольшей хозяйственной и природоохранной целесообразности. Выбрать один из существующих в хозяйстве способов обработки почвы: глубокая вспашка на глубину до 30-40 см, дискование и т.д. С учетом эрозионной обстановки (господствующих ветров и стоковых процессов) выбрать схему размещения посевов в пространстве: опытами подтверждено, что оставление временных "буферных полос", шириной 30-50 м, чередующихся с полосами такой же ширины, подготовленными к восстановлению, является наиболее целесообразным.

2. Подготовка семян. Семена злаковых (житняка) трав не требуют предварительной обработки, но для улучшения всхожести их можно подвергнуть воздушно-тепловому обогреву. Семена бобовых по правилам следует подвергать скарификации. Как показывает опыт, при посеве на отвалах этот прием можно не проводить, т. к. семена, не проросшие в первый год, пополняют количество растений в последующие годы. Хорошие результаты дает обработка семян бобовых бактериальными удобрениями, в частности нитрагином, из расчета 1 кг (2 бутылки) на рекомендуемую гектарную норму посева семян.

3. Сроки посева. Посев семян проводится или рано весной - с 25 апреля до 15 мая, или летом - с 20 июля по 10 августа, т. е. в период выпадения осадков. Посев семян можно проводить как вручную, так и механизированным способом с использованием зерно-травяной (СЗТ-47) или овощной (СОН-2.8) сеялки с последующим боронованием и прикатыванием гладким катком.

Настоящим проектом на биологическом этапе предусмотрены следующие работы:

- глубокая вспашка;
- дискование;
- внесение минеральных удобрений;
- боронование поверхности;
- посев смеси семян трав в предварительно сформированный рекультивационный слой грунта;
- прикатывание почвы после посева.
- снегозадержание
- уход за посевом в течении 3-х лет

Вспашка проводится на глубину до 30-40 см трактором ДТ-75, Т-4А.01. Вспашивание уменьшает количество сорняков, разрыхляет и делает почву более мягкой и податливой, облегчает дальнейший посев. Дискование - использование дисковых орудий (в частности борон и лудильщиков) для рыхления верхнего слоя почвы. Нанесённый плодородный слой подвергается дискованию, эта операция необходима для измельчения и взрыхления почвы. Дискование проводят гусеничным трактором Т-4А.01 с боронкой дисковой тяжелой БДТ-3. Внесение минеральных удобрений производится в предварительно созданный рекультивационный слой поверхностно с последующей заделкой граблями. Внесение минеральных удобрений предполагает обеспечение трав-мелиорантов элементами минерального питания в первый период жизни растений. Дозы, сроки и способы предпосевного внесения удобрений определяют с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей высаживаемых трав. Для предпосевного внесения удобрений используют технологии поверхностного внесения (удобрения равномерно распределяются по поверхности почвы и заделываются в почву граблями или оставляются без заделки), контактного внесения (внесение смеси семян и удобрений). При внесении предпочтение отдается удобным в применении комплексным удобрениям, содержащим азот, фосфор, калий в доступной для быстрого усвоения растениями форме.

Минеральные удобрения вносят гусеничным трактором Т-4А.01, оборудованным разбрасывателем НРУ-0.5. Вносимые в почву удобрения заделывают дисковыми боронами на глубину до 0,06 м. Следует добиваться равномерного распределения химикатов и соблюдения рекомендованной нормы внесения. Слежавшиеся минеральные удобрения перед внесением в почву необходимо измельчить. Внесение удобрений до посева семян производят в июне, а также в августе при подкормке растений, тем самым способствуя усвоению и накоплению растениями запасных питательных веществ, которые, в свою очередь, повышают устойчивость растений в период покоя и активизируют процессы роста и развития весной.

Боронование - это рыхление поверхностного слоя почвы боронами и вращающимися мотыгами. Предохраняет почву от высыхания, выравнивает её поверхность, разрушает почвенную корку. Для боронования используют гусеничный трактор Т-4А.01 с боронкой БЗТС-1.0. Рабочий орган боронки - вращающиеся диски. Борона предназначена для работы на всех почвах, с влажностью почвы не более 35 %. Ширина захвата боронки 3,5 м, глубина обработки до 12 см, производительность 0,9 га/ч. Посев трав преследует следующие цели: быстрое закрепление почв от водной и ветровой эрозии, восстановление их плодородия, увеличение биоразнообразия. Используются преимущественно травосмеси видов трав, адаптированных к местным условиям. Травосмеси создаются путем сочетания видов различных жизненных форм: длиннокорневищных, рыхло- или плотно-кустовых и растений с универсальной корневой системой. Предпочтение отдается травосмесям, имитирующим сочетание растений в естественных сообществах. Для ускорения процессов дернообразования, для восстановления и формирования корнеобитаемого слоя и его обогащения органическими веществами целесообразно высевать травосмеси из нескольких видов трав, в том числе однолетних и многолетних, злаковых и бобовых. Для повышения всхожести семян перед посевом можно произвести их обработку биопрепаратами по инструкции производителя препарата. Для этого может подойти торфо-гуминовый препарат «Флора-С». Посев семян трав производится в безветренную погоду гусеничным трактором Т-4А.01, оборудованным

разбрасывателем НРУ-0.5. Необходимо обеспечить равномерное рассеивание семян. Для сохранения влаги в почве, обеспечения дружных всходов трав, уменьшения эрозионных процессов после посева применяют такой агротехнический прием, как прикатывание - дробление почвенных глыб, комков и корки, выравнивание и уплотнение поверхностного слоя почвы. Для этого используют такое прицепное или навесное орудие, как полевой каток. В зависимости от характера работы и почв используют катки с определенным рабочим органом. Уплотнение почвы после посева семян производят при помощи рулонного катка КТР 30 в один или два следа. Мероприятия по уходу за посевами направлены на скорейшее формирование и устойчивое существование травостоев. К ним относятся: подкормка минеральными удобрениями, подсев трав на оголенных участках и полив на пересыхающих почвах. Подкормка проводится в конце августа - начале сентября года. На участках, где травостой выпал, необходим дополнительный подсев, в наиболее благоприятные сроки с увеличением посевных норм на 20 %. Подсев трав производят в августе месяце, года проведения рекультивационных работ.

Проектом предусмотрено проведение биологической рекультивации с перспективным использованием земель под пастбища на площади –65.50 га. Земельный участок, подлежащий биологической рекультивации, расположен в подзоне темно-каштановых почв.

Житняк представляет большую ценность как улучшатель естественных пастбищ. Благодаря мощно развитой мочковатой корневой системе, является прекрасным пластообразователем. Житняк нетребователен к плодородию почвы, довольно засухоустойчив. Обладает хорошей устойчивостью в травостое, может держаться в полевых условиях 3-5 лет. Посевы многолетних трав способствуют созданию сомкнуто травостоя и предотвращению развития ветровой эрозии. Выбор указанных растений обусловлен следующими факторами. Житняк характеризуется высокой биоэкологической устойчивостью, обладает мощной корневой системой, хорошо задерживает влагу и устойчив к вымерзанию; донник выбран как растение, способствующее накоплению азота в почвогрунтах. Многолетние травянистые растения должны возделываться с первых лет после окончания формирования поверхности отвалов.

Территория месторождения имеет свои особенности самовосстановления, что необходимо использовать и учитывать при планировании проведения рекультивационных работ, выбору типа проведения рекультивации и видам растений. На рекультивируемом карьере необходимо проводить тщательную планировку поверхности почвы, землевание (нанесение плодородного слоя почвы слоем 0.3-0.4 м), внесение органических и минеральных удобрений или посев сидератов.

Норма высева семян принята 19.5 кг/га (с учетом увеличения на 30% для участков, покрытых почвой). Потребное количество семян и их стоимость приводится в расчётах.

Проектом предусматривается проведения основной обработки почвы в весенний период с одновременным посевом. Посев трав принят сеялками СТС-2, СЗС-6-12, СЗС-2.1, СКП-2.1.

С целью повышения биологической способности нарушенных земель в первый год проектируется внесение минеральных удобрений – аммиачной селитры - 1,0 ц /га. В год посева ранней весной предусматривается внесение суперфосфата из расчета 2.0 ц/га. Удобрения необходимо вносить в почву так, чтобы они в наибольшей степени были доступны для растений в течение вегетационного периода. В зоне засушливых и сухих степей с недостаточным увлажнением

удобрения заделываются на глубину 16-20 см, обеспечивая растения питательными элементами в наиболее ответственный период развития. При этом используются разбрасыватели минеральных удобрений для поверхностного внесения (для подкормки) 1-РМГ-4, РУМ-3 и др. Для внесения на разную глубину (для основной обработки) применяют ГУН-4, КПГ-2.2, СЗС-2.1.

Нормы внесения минеральных удобрений приняты в соответствии с рекомендациями по научной системе ведения сельского хозяйства для Актюбинской области.

В течение мелиоративного периода (3-х лет) предусматривается ежегодно 2-х кратное снегозадержание на площади по этапно согласно календарного графика, внесение минеральных удобрений, подкашивание сорняков. В случае гибели травостоя в проекте предусмотрен повторный цикл работ по подготовке участка к посеву и посев в размере 100 % рекультивируемой площади на основании п. 4.5.5. «Указания по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан», Алматы 1993 г. инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от «02» августа 2023 года № 289 «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель».

Все виды работ, объёмы, затраты по восстановлению пастбищ приведены в локальных сметах №, №1-3 биологического этапа рекультивации.

Выпасать скот на рекультивированных землях рекомендуется через 3 года сенокосного использования с чередованием сроков кошения, с целью создания условий для самозаращания участков и образования устойчивой дернины.

Объем минеральных удобрений подсчитан из расчета применения в течение мелиоративного периода 3-х лет. Удобрения завозятся, согласно расчетов и технологии возделывания, в течение мелиоративного периода.

При транспортировке минеральных удобрений рекомендуется соблюдать меры предосторожности – необходимо, чтобы транспортные средства были оснащены тентами, позволяющими закрывать дно кузова и перевозимые минеральные удобрения во избежание потерь и попадания атмосферных осадков. Рекультивацию нарушенных земель производится согласно календарного графика указанного в разделе «календарный график рекультивации».

В соответствии с принятыми мероприятиями по биологическому этапу рекультивации определены виды работ, объёмы, затраты, потребность в семенах, в органических и минеральных удобрениях, потребность в технике для выполнения работ которые приведены в локальных сметах и в соответствующих расчётах.

Затраты по восстановлению пастбищных угодий составляют 3148144 тенге с учетом проведения повторного цикла работ по подготовке участков к посеву и посев в размере 100 % рекультивируемой площади и, в том числе на 1 га - 359788 тенге.

Составил:



А. Калиев

Список использованной литературы.

1. Указания по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан. «Казгипрозем» Алматы 1993г.
2. «Технические указания по проведению почвенно-мелиоративных изысканий при проектировании рекультивации земель, снятия, сохранения и использования плодородного слоя почв». Алматы, 1993 г.
3. Почвы Казахской ССР. Выпуск 11, Актюбинская область, АН Каз. ССР, Алматы, 1968 г.
4. Природно-сельскохозяйственное районирование земельного фонда Республики Казахстан. Комитет по управлению земельными ресурсами МСХ Республики Казахстан, 1998г.
5. Постановления Кабинета Министров Республики Казахстан от 27.01.1995г.
6. Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от «2» августа 2023 года № 289 «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель»

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

Сметно-финансовый расчет

Сводка затрат

рекультивации нарушенных земельных участков ТОО «Жеткізу» карьера для добычи строительного песка с подсызной дорогой, при размещении и эксплуатации бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыарском сельском округе Маргукского района

Составлена в ценах 2001 года по состоянию на 2024 год,г. тенге

Наименование затрат	Технический этап							Биологический этап				Итого по объекту
	бытовая площадка и подъездная дорога	карьер I этап	отвал ПСП I этап	карьер II этап	отвал ПСП II этап	карьер III этап	технический этап рекультивации	карьер и отвал ПСП (I этап)	карьер и отвал ПСП (II этап)	карьер, БП и подъездная дорога	итого биологический этап рекультивации	
1	2	4	5	6	7	8	7	9	10	11	12	13
Сметная стоимость в тенге												
1) строительные и монтажные работы	230156	5097082	10719	5594358	8389	3516454	14457158	954655	1025403	714454	2694512	6210966
2) оборудования, мебели, производственного инвентаря												
3) прочих затрат	38748	858113	1805	941831	1412	592008	2433917	160720	172630	120281	453631	2887548
Общая стоимость строительства	268903	5955195	12523	6536188	9801	6236621	19019231	1115375	1198034	834735	3148144	22167375
в.т.ч. возвратных сумм	944.9	20925.9	44.00	22967.5	34.40	14436.7	59353.40	3919.30	4209.80	2933.20	11062.30	70415.70

«Утверждаю»
Директор ТОО "Жеткізу"

«___»

К. Нуршин

сентябрь 2024 г.



Сводный сметный расчёт

в сумме- 268903.4 тенге

т.ч: возвратных сумм - 944.9 тенге

НДС - 28811.1 тенге

Сводный сметный расчёт №1

к техническому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
ТОО "Жеткізу" при размещении и эксплуатации бытовой площадки и подъездной дороги на
месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыжарском сельском округе Мартукского района
(бытовая площадка и подъездная дорога -площадь - 0.34 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная ст-ть тенге
			Строительн ых работ	Монтаж ра бот	Обор., меб. Инвентаря	Прочих запрат	
1	Локальная смета № 1	Глава 2 Основные объекты строительства Технический этап рекультивации	217218	-	-	-	217218
		Итого по главе 2	217218	-	-	-	217218
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	6299	-	-	-	6299
		Итого по главам 2 – 8	223517	-	-	-	223517
3	Смета 1-2	Глава 9 Доп.затраты,связанные с произв.работ в зимнее время 2.97% от СМР гл.2-8	6638	-	-	-	6638
4	Смета 1-2	Дополнительные отпуска в размере 0,4% от гл. 2-8	-	-	-	894	894
5	Смета 1-2	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	2235	2235
		Итого по главе 9	6638	-	-	3129	9768
		Итого по главам 2-9	230156	-	-	3129	233285
6	Смета 1-2	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7% от гл. 2-9	-	-	-	1633	1633
7	Смета 1-2	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	467	467
		Итого по главе 10	-	-	-	2100	2100
		Итого по главам 2-10	230156	-	-	5229	235385
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	-	-	-	4708	4708
		Итого по сметному расчёту в текущих ценах 2024 г.	230156	-	-	9936	240092
8	Решение Правительст ва РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%	-	-	-	28811	28811
Всего по сводному сметному расчёту			230156	-	-	38748	268903

Директор
ТОО «Жер Аймак»:



А. Калиев

Локальная смета № 1

на технический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» при размещении и эксплуатации бытовой площадки и подъездной дороги на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыаркомском сельском округе Мартукского района (бытовая площадка и подъездная дорога - площадь участка - 0,34 га.)

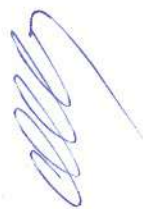
Общая сметная стоимость - 217218 тенге
 Нормативная трудоемкость - 9,6 чел-час
 Сметная заработная плата - 9352 тенге

Составлена в ценах 2001 года по состоянию на 2024 год

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Кол-во	Стоимость ед. тенге			Общая стоимость тенге			Заплаты труда рабоч.		
					всего	основная зарплата	в том числе эксп. маш.	всего	основная зарплата	в том числе эксп. маш зарплата	не занят на обслуж.	обслужив. машины	на ед.
					6	7	8						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СНПР-2002 1-25-1, 1-25-9	Снятие плодородного слоя почвы Тракторы мощ.-96 квт при перемещении грунта до 10 м (0.0088)	м3 маш-ч	1632 14,36	9.85 -	9.85 2.69	16075	-	16075 4390	-	0.0088	-	14
2	СНПР-2002 1-25-1, 1-25-9	Разравнивание поверхности и сборка мусора в валок Тракторы мощ.-96 квт (0.008) при перемещении грунта до 10 м	м3 маш-ч маш-ч	340 2.72 2.72	18.13 - -	18.13 4.95	6164	-	6164 1683	-	0.0080	-	2.72
3	СНПР-2002 1-25-1, 1-25-9	Возврат плодородного слоя почвы Тракторы мощностью 121 квт	м3 маш-ч	1632 14,36	9.85 -3.00	9.85 2.69	16075	-	16075 4390	-	0.0088	-	14
4	1-145-1	Планировка поверхности бульдозером и сборка мусора в валок	м2 маш-ч	3400 0.782	0.85	0.85 0.0008	2890	-	2890 3	-	0.00084	-	2.86
5	СН8.02 таб.1	Погрузка отходов Погрузчик мощностью 96 квт	т маш-ч	1,36 1,83	27.10	27.1	37 5.42	-	37 7	-	0.03100	-	0.04

6	СН8.02 таб.1	Перевозка отходов в полигон ТБО	м3	1.36	45.00	<u>45.0</u> 0.90	61		<u>61</u> 1	0.90	1.22
7	47-285-5	Прикатывание поверхности	га маш-ч	0.340 0.53	147.01	<u>147.01</u> 56.85	50		<u>50</u> 19	0.30	0.10
		Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушаемых земель в базовых ценах 2001 года					41353		<u>9141</u> 1714		5.68
		Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушаемых земель в текущих ценах 2024 года К-4.764					197004		<u>197004</u> 8164		5.68
		Накладные расходы 97%					7919				
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах									3.96
		Сметная зарплата в накладных расходах 15%							1188		
		Итого с накладными расходами					204923				
		Непредвиденные расходы - 6%					12295				
		Итого по смете					217218				9.64
		Нормативная трудоёмкость чел./час									
		Сметная зарплата							9352		

Составил:



А. Калиев

Смета № 1-2
на прочие работы и затраты
технического этапа рекультивации
(бытовая площадка и подъездная дорога площадь-0.34 га)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 217218 х 0.029	6299
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 223517 х 0.0297	6638
3	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 223517 х 0.004	894
4	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 223517 х 0.01	2235
5	Пост.Госстроя СССР №79 от 25.04.83 г. Письмо Минстроя РК от 08.07.94 г. № ЖД 5-1-1126	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.70% по гл.2-9 233285 х 0.007	1633
6	Основное положени е утвержденное Минстром РК от 28.05.96 г. №5-3 пр.№4	Авторский надзор за строительством 0.2 % 233285 х 0.002	467
7	Методические указа- ния , СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 6299 х 0.15	945

Составил:



А. Калиев

«Утверждаю»:
Директор ТОО "Жеткізу"
К. Нуршин

«___»



Сводный сметный расчёт

в сумме- 5955194.7 тенге

т.ч: возвратных сумм - 20925.9 тенге

НДС - 638056.6 тенге

Сводный сметный расчёт №2

к техническому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
ТОО "Жеткізу" карьера по добыче строительного песка на месторождении "Хлебодаровское-2" в
Сарыжарском сельском округе Мартукского района
(карьер I этап период 2018-2024 гг. -площадь - 2.87 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная ст-ть тенге
			Строительн ых работ	Монтаж. ра бот	Обор., мсб. Инвентаря	Прочих затрат	
1	Локальная смета № 2	Глава 2 Основные объекты строительства Технический этап рекультивации	4810559	-	-	-	4810559
		Итого по главе 2	4810559	-	-	-	4810559
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	139506	-	-	-	139506
		Итого по главам 2 – 8	4950065	-	-	-	4950065
3	Смета 2-2	Глава 9 Доп.затраты,связанные с произв.работ в зимнее время 2.97% от СМР гл.2-8	147017	-	-	-	147017
4	Смета 2-2	Дополнительные отпуска в размере 0,4% от гл. 2-8	-	-	-	19800	19800
5	Смета 2-2	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	49501	49501
		Итого по главе 9	147017	-	-	69301	216318
		Итого по главам 2-9	5097082	-	-	69301	5166383
6	Смета 2-2	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7% от гл. 2-9	-	-	-	36165	36165
7	Смета 2-2	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	10333	10333
		Итого по главе 10	-	-	-	46497	46497
		Итого по главам 2-10	5097082	-	-	115798	5212881
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)		-	-	104258	104258
		Итого по сметному расчёту в текущих ценах 2024 г.	5097082			220056	5317138
8	Решение Правительст ва РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%		-	-	638057	638057
Всего по сводному сметному расчёту			5097082	-	-	858113	5955195

Директор
ТОО «Жер Аймак»:



А. Калиев

Локальная смета № 2

на технический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыарском сельском округе Мартукского района

(Карьер I этап, период-2018-2024 гг.) - площадь участка - 2.87 га.)

Общая сметная стоимость - 4810559 тенге
 Нормативная трудоемкость - 624.4 чел-час
 Сметная заработная плата - 746886 тенге

Составлена в ценах 2001года по состоянию на 2024 год

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Кол-во	Стоимость ед. тенге			Общая стоимость тенге			Затраты труда рабоч.		
					всего	основная зарплата	эксп. маш. в том числе зарплата	всего	основная зарплата	эксп. маш. в том числе зарплата	не занят на обслуж.	обслужив. машины	
					6		7	8	9	10	11	на ед.	всего
1	2	3	4	5									12
1	СНиР-2002 1-25-1, 1-25-9	Снятие плодородного слоя почвы Тракторы мощ.-96 квт при перемещении грунта до 20 м (0.00162)	м3 маш-ч	13776 22.32	18.13		18.13	249759	-	249759	-	-	-
					-		4.95			68191	0.0016		22
2	СНиР-2002 1, 29-7	Засыпка траншей и котлованов бульдозеры мощ. 132 квт (0.00366)	м3 маш-ч	20090 73.53	14.71		5.58	295524		295524		0.0130	261
							4.01			295			
3	СНиР-2002 1-25-1, 1-25-9	Возврат плодородного слоя почвы Тракторы мощностью 121 квт	м3 маш-ч	13776 22.32	18.13		18.13	249759		249759		0.0016	22
							4.95			68191			
4	1-145-1	Планировка поверхности бульдозером	м2 маш-ч	28700 9.758	0.85		0.85	24395		24395		0.00084	24.11
							0.0008			23			
5	47-285-5	Прикатывание поверхности	га маш-ч	2.870 0.8610	147.01		147.01	422		422		0.30	0.86
							56.85			163			

	Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в базовых ценах 2001 года							819859	819859 136863		308
	Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в текущих ценах 2021 года К-4.764							3905806	3085948 652017		308
	Накладные расходы 97%							632457			
	Нормативная трудоёмкость в накладных расходах 3653859.47 0.0005 (0.05%)										316
	Сметная зарплата в накладных расходах 15%								94868		
	Итого с накладными расходами							4538263			
	Непредвиденные расходы - 6%							272296			
	Итого по смете							4810559			624
	Нормативная трудоёмкость чел./час										
	Сметная зарплата								746886		

Составил:



А. Калиев

Смета № 2-2
на прочие работы и затраты
технического этапа рекультивации
(карьер I этап период 2018-2024 гг площадь-2.87 га)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 4810559 х 0.029	139506
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 4950065 х 0.0297	147017
3	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 4950065 х 0.004	19800
4	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 4950065 х 0.01	49501
5	Пост.Госстроя СССР №79 от 25.04.83 г. Письмо Минстроя РК от 08.07.94 г. № ЖД 5-1-1126	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.70% по гл.2-9 5166383 х 0.007	36165
6	Основное положе- ние утвержденное Минстроем РК от 28.05.96 г. №5-3 пр.№4	Авторский надзор за строительством 0.2 % 5166383 х 0.002	10333
7	Методические указа- ния , СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 139506 х 0.15	20926

Составил:



А. Калиев

« »

А. Калиев

Локальная смета № 3

на технический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» отвала плодородного слоя почвы на месторождении
"Хлебодаровское-2" в Сарыарском сельском округе Мартукского района
(1 этап площадь - 0.23 га.)

Общая сметная стоимость - 10116 тенге
Нормативная трудоемкость - 2.0 чел-час
Сметная заработная плата - 81 тенге

Составлена в ценах 2001 года по состоянию на 2024 год

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Кол-во	Стоимость ед. тенге			Общая стоимость тенге			Затраты труда рабоч.		
					всего	основная зарплата	эксп. маш.	всего	основная зарплата	эксп. маш.	на ед.	на обслуж. машин	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1-145-1	Планировка поверхности бульдозером	м2 маш-ч	2300 0.782	0.85	0.85 0.0008	1955		1955 2		0.00084		1.93
2	47-285-5	Прикатывание поверхности	га маш-ч	0.230 0.0690	147.01	147.01 56.85	34		34 13	0.30			0.07
		Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в базовых ценах 2001 года					1989		1989 15				2
		Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в текущих ценах 2021 года К-4.764					9475		9475 71				2
		Накладные расходы 97%					69						
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 3653859.47 0.0005 (0.05%)											0
		Сметная зарплата в накладных расходах 15%							10				
		Итого с накладными расходами					9544						

Смета № 3-2
на прочие работы и затраты
технического этапа рекультивации
(отвал ПСП 1 этап период 2018-2024 гг площадь-0.23 га)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 10116 х 0.029	293
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 10409 х 0.0297	309
3	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 10409 х 0.004	42
4	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 10409 х 0.01	104
5	Пост.Госстроя СССР №79 от 25.04.83 г. Письмо Минстроя РК от 08.07.94 г. № ЖД 5-1-1126	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.70% по гл.2-9 10864 х 0.007	76
6	Основное положе- ние утвержденное Минстром РК от 28.05.96 г. №5-3 пр.№4	Авторский надзор за строительством 0.2 % 10864 х 0.002	22
7	Методические указа- ния, СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 293 х 0.15	44

Составил:



А. Калиев

«Утверждаю»:
Директор ТОО "Жеткізу"

К. Нуршин

2024 г.

«___»



Сводный сметный расчёт
в сумме- 6536188.3 тенге
т.ч: возвратных сумм - 22967.5 тенге
НДС - 700305.9 тенге

Сводный сметный расчёт №4

к техническому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
ТОО "Жеткізу" карьера по добычи строительного песка на месторождении "Хлебодаровское-2"
в Сарыжарском сельском округе Мартукского района
(ПСП- II этап период 2024-2034 гг. -площадь - 3.15 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная стоимость тенге
			Строительных работ	Монтажные работы	Обор., меб. Инвентаря	Прочих затрат	
1	Локальная смета № 4	Глава 2 Основные объекты строительства Технический этап рекультивации	5279881	-	-	-	5279881
		Итого по главе 2	5279881	-	-	-	5279881
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	153117	-	-	-	153117
		Итого по главам 2 – 8	5432998	-	-	-	5432998
3	Смета 4-2	Глава 9 Доп.затраты,связанные с произв.работ в зимнее время 2.97% от СМР гл.2-8	161360	-	-	-	161360
4	Смета 4-2	Дополнительные отпуска в размере 0,4% от гл. 2-8	-	-	-	21732	21732
5	Смета 4-2	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	54330	54330
		Итого по главе 9	161360	-	-	76062	237422
		Итого по главам 2-9	5594358	-	-	76062	5670420
6	Смета 4-2	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7% от гл. 2-9	-	-	-	39693	39693
7	Смета 4-2	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	11341	11341
		Итого по главе 10	-	-	-	51034	51034
		Итого по главам 2-10	5594358	-	-	127096	5721453
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)		-	-	114429	114429
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2024 г.	5594358			241525	5835882
8	Решение Правительст ва РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%		-	-	700306	700306
Всего по сводному сметному расчёту			5594358	-	-	941831	6536188

Директор
ТОО «Жер Аймак»:



А. Калиев

Локальная смета №4

на технический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткіз» карьера по добыче строительного песка на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыарском сельском округе Мартукского района
(Карьер II этап, период-2024-2034 гг.) - площадь участка - 3.15 га.)

Общая сметная стоимость - 5279881 тенге
Нормативная трудоемкость - 685.3 чел-час
Сметная заработная плата - 819752 тенге

Составлена в ценах 2001 года по состоянию на 2024 год

Составлена в ценах 20001года по состоянию на 2024 год													
№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Кол-во	Стоимость ед. тенге			Общая стоимость тенге			Затраты труда работ.		
					всего	эксп. маш.	в том числе зарплата	всего	основная зарплата	эксп. маш	не занят на обслуж.	обслужив. машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	СНиР-2002 1-25-1, 1-25-9	Снятие плодородного слоя почвы Тракторы мощ.-96 квт при перемещении грунта до 20 м (0.00162)	м3 маш-ч	15120 24.49	18.13 -	18.13 4.95	274126	-	274126 74844	-	0.0016	24	
2	СНиР-2002 1- 29-7	Засыпка траншей и котлованов бульдозеры мощ. 132 квт (0.00366)	м3 маш-ч	22050 80.70	14.71	5.58 4.01	324356		324356 324		0.0130	287	
3	СНиР-2002 1-25-1, 1-25-9	Возврат плодородного слоя почвы Тракторы мощностью 121 квт	м3 маш-ч	15120 24.49	18.13	18.13 4.95	274126		274126 74844		0.0016	24	
4	1-145-1	Планировка поверхности бульдозером	м2 маш-ч	31500 10.710	0.85	0.85 0.0008	26775		26775 25		0.00084	26.46	
5	47-285-5	Прикатывание поверхности	га маш-ч	3.150 0.9450	147.01	147.01 56.85	463		463 179		0.30	0.95	

	Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в базовых ценах 2001 года						899845	899845 150216		338
	Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в текущих ценах 2021 года К-4.764						4286861	4286861 715629		338
	Накладные расходы 97%						694160			
	Нормативная трудоёмкость в накладных расходах 3653859.47 0.0005 (0.05%)									347
	Сметная зарплата в накладных расходах 15%							104124		
	Итого с накладными расходами						4981020			
	Непредвиденные расходы - 6%						298861			
	Итого по смете						5279881			685
	Нормативная трудоёмкость чел./час									
	Сметная зарплата							819752		

Составил:



А. Калиев

Смета № 4-2
на прочие работы и затраты
технического этапа рекультивации
(карьер II этап период 2024-2034 гг площадь-3.15 га)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 5279881 х 0.029	153117
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 5432998 х 0.0297	161360
3	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 5432998 х 0.004	21732
4	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 5432998 х 0.01	54330
5	Пост.Госстроя СССР №79 от 25.04.83 г. Письмо Минстроя РК от 08.07.94 г. № ЖД 5-1-1126	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.70% по гл.2-9 5670420 х 0.007	39693
6	Основное положе- ние утвержденное Минстроем РК от 28.05.96 г. №5-3 пр.№4	Авторский надзор за строительством 0.2 % 5670420 х 0.002	11341
7	Методические указа- ния , СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 153117 х 0.15	22967

Составил:



А. Калиев

«Утверждаю»
 Директор ТОО "Жеткізу"
 К. Нуршин
 « » 2024 г.
 «ЖЕТКІЗУ»
 Товарищество
 с ограниченной
 ответственностью
 город Актобе
 Республика Казахстан

Сводный сметный расчёт
 в сумме- 9800.8 тенге
 т.ч: возвратных сумм - 34.4 тенге
 НДС - 1050.1 тенге

Сводный сметный расчёт №5

к техническому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
 ТОО "Жеткізу" отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыжарском
 сельском округе Мартукского района
 (ПСП- II этап период 2024-2034 гг. -площадь - 0.18 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная ст-ть тенге
			Строительн ых работ	Монтаж. ра бот	Обор., меб. Инвентаря	Прочих затрат	
1	Локальная смета № 5	Глава 2 Основные объекты строительства Технический этап рекультивации	7917	-	-	-	7917
		Итого по главе 2	7917	-	-	-	7917
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	230	-	-	-	230
		Итого по главам 2 – 8	8147	-	-	-	8147
3	Смета 5-2	Глава 9 Доп.затраты,связанные с произв.работ в зимнее время 2.97% от СМР гл.2-8	242	-	-	-	242
4	Смета 5-2	Дополнительные отпуска в размере 0,4% от гл. 2-8	-	-	-	33	33
5	Смета 5-2	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	81	81
		Итого по главе 9	242	-	-	114	356
		Итого по главам 2-9	8389	-	-	114	8503
6	Смета 5-2	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7% от гл. 2-9	-	-	-	60	60
7	Смета 5-2	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	17	17
		Итого по главе 10	-	-	-	77	77
		Итого по главам 2-10	8389	-	-	191	8579
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	-	-	-	172	172
		Итого по сметному расчёту в текущих ценах 2024 г.	8389	-	-	362	8751
8	Решение Правительст ва РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%	-	-	-	1050	1050
Всего по сводному сметному расчёту			8389	-	-	1412	9801

Директор
 ТОО «Жер Аймак»:



А. Калиев

Локальная смета № 5

на технический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыарском сельском округе Мартукского района

(II этап площадь - 0.18 га.)

Общая сметная стоимость - 7917 тенге
 Нормативная трудоемкость - 1.6 чел-час
 Сметная заработная плата - 64 тенге

Составлена в ценах 2001года по состоянию на 2024 год

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Кол-во	Стоимость ед.тенге			Общая стоимость тенге			Затраты труда рабоч. не занят на обслуж.		
					всего	основная зарплата	эксп. маш.	всего	основная зарплата	в том числе в том числе зарплаты	на ед.	на ед.	всего
							в том числе зарплата					обслужив. машины	
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11		12
1	1-145-1	Планировка поверхности бульдозером	м2 маш-ч	1800 0.612	0.85	0.0008	0.85 0.0008	1530		1530 1	0.00084		1.51
2	47-285-5	Прикатывание поверхности	га маш-ч	0.180 0.0540	147.01	56.85	147.01 56.85	26		26 10	0.30		0.05
		Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в базовых ценах 2001 года						1556		1556 12			2
		Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в текущих ценах 2021 года К-4.764						7415		7415 56			2
		Накладные расходы 97%						54					
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 3653859.47 0.0005 (0.05%)											0
		Сметная зарплата в накладных расходах 15%								8			
		Итого с накладными расходами						7469					

Смета № 5-2
на прочие работы и затраты
технического этапа рекультивации
(отвал ПСП II этап период 2024-2034 гг площадь-0.18 га)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 7917 х 0.029	230
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 8147 х 0.0297	242
3	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 8147 х 0.004	33
4	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 8147 х 0.01	81
5	Пост.Госстроя СССР №79 от 25.04.83 г. Письмо Минстроя РК от 08.07.94 г. № ЖД 5-1-1126	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.70% по гл.2-9 8503 х 0.007	60
6	Основное положе- ние утвержденное Минстроем РК от 28.05.96 г. №5-3 пр.№4	Авторский надзор за строительством 0.2 % 8503 х 0.002	17
7	Методические указа- ния , СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 230 х 0.15	34

Составил:



А. Калиев

«Утверждаю»:
 Директор ТОО "Жеткізу"
 К. Нұршин
 « » 2024 г.

Сводный сметный расчёт
 в сумме- 4108462.0 тенге
 т.ч: возвратных сумм - 14436.7 тенге
 НДС - 440192.4 тенге

Сводный сметный расчёт №6

к техническому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
 ТОО "Жеткізу" карьера по добычи строительного песка на месторождении "Хлебодаровское-2"
 в Сарыжарском сельском округе Мартукского района
 (ПСП- III этап период 2034-2041 гг. -площадь - 1.98 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная ст-ть тенге
			Строительны ых работ	Монтаж. ра бот	Обор., меб. Инвентаря	Прочих затрат	
1	Локальная смета № 6	Глава 2 Основные объекты строительства Технический этап рекультивации	3318783	-	-	-	3318783
		Итого по главе 2	3318783	-	-	-	3318783
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	96245	-	-	-	96245
		Итого по главам 2 – 8	3415028	-	-	-	3415028
3	Смета 6-2	Глава 9 Доп.затраты,связанные с произв.работ в зимнее время 2.97% от СМР гл.2-8	101426	-	-	-	101426
4	Смета 6-2	Дополнительные отпуска в размере 0,4% от гл. 2-8	-	-	-	13660	13660
5	Смета 6-2	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	34150	34150
		Итого по главе 9	101426	-	-	47810	149237
		Итого по главам 2-9	3516454	-	-	47810	3564264
6	Смета 6-2	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7% от гл. 2-9	-	-	-	24950	24950
7	Смета 6-2	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	7129	7129
		Итого по главе 10	-	-	-	32078	32078
		Итого по главам 2-10	3516454	-	-	79889	3596343
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	-	-	-	71927	71927
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2024 г.	3516454	-	-	151816	3668270
8	Решение Правительст ва РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%	-	-	-	440192	440192
Всего по сводному сметному расчёту			3516454	-	-	592008	4108462

Директор
 ТОО «Жер Аймак»:



А. Калиев

Локальная смета №6

на технический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыжарском сельском округе Мартукского района

(Карьер III этап, период-2034-2041 гг.) - площадь участка - 1.98 га.)

Общая сметная стоимость - 3318783 тенге
 Нормативная трудоемкость - 430.8 чел-час
 Сметная заработная плата - 515273 тенге

Составлена в ценах 2001года по состоянию на 2024 год

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Кол-во	Стоимость ед.тенге			Общая стоимость тенге			Затраты труда рабоч.		
					всего	основная зарплата	эксп. маш.	всего	основная зарплата	эксп. маш. в том числе зарплаты	не занят на обслуж.	обслужив. машины	
							в том числе зарплата				на ед.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СНиР-2002 1-25-1, 1-25-9	Снятие плодородного слоя почвы Тракторы мощ.-96 квт при перемещении грунта до 20 м (0.00162)	м3	9504	18.13	18.13	18.13	-	172308	172308	-	-	-
			маш-ч	15.40	-	4.95	4.95		47045	47045	0.0016	0.0016	15
2	СНиР-2002 1- 29-7	Засыпка траншей и котлованов бульдозеры мощ. 132 квт (0.00366)	м3	13860	14.71	5.58	5.58	203881	203881	203	0.0130	0.0130	180
			маш-ч	50.73		4.01	4.01						
3	СНиР-2002 1-25-1, 1-25-9	Возврат плодородного слоя почвы Тракторы мощностью 121 квт	м3	9504	18.13	18.13	18.13	172308	172308	172308			
			маш-ч	15.40		4.95	4.95		47045	47045	0.0016	0.0016	15
4	1-145-1	Планировка поверхности бульдозером	м2	19800	0.85	0.85	0.85	16830	16830	16	0.00084	0.00084	16.63
			маш-ч	6.732		0.0008	0.0008						
5	47-285-5	Прикатывание поверхности	га	1.980	147.01	147.01	147.01	291	291	291	0.30	0.30	0.59
			маш-ч	0.5940		56.85	56.85		113	113			

	Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в базовых ценах 2001 года							565617	565617 94421		213
	Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в текущих ценах 2021 года К-4.764							2694598	2694598 449824		213
	Накладные расходы 97%							436329			
	Нормативная трудоёмкость в накладных расходах 3653859.47 0.0005 (0.05%)										218
	Сметная зарплата в накладных расходах 15%								65449		
	Итого с накладными расходами							3130927			
	Непредвиденные расходы - 6%							187856			
	Итого по смете							3318783			431
	Нормативная трудоёмкость чел./час										
	Сметная зарплата								515273		

Составил:



А. Калиев

Смета № 6-2
на прочие работы и затраты
технического этапа рекультивации
(карьер II этап период 2034-2041 гг площадь-1.98 га)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 3318783 х 0.029	96245
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 3415028 х 0.0297	101426
3	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 3415028 х 0.004	13660
4	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 3415028 х 0.01	34150
5	Пост.Госстроя СССР №79 от 25.04.83 г. Письмо Минстроя РК от 08.07.94 г. № ЖД 5-1-1126	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.70% по гл.2-9 3564264 х 0.007	24950
6	Основное положе- ние утвержденное Минстроем РК от 28.05.96 г. №5-3 пр.№4	Авторский надзор за строительством 0.2 % 3564264 х 0.002	7129
7	Методические указа- ния , СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 96245 х 0.15	14437

Составил:



А. Калиев

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ
ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАПА РЕКУЛЬТИВАЦИИ
НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ТОО «Жеткізу»
НА ТЕРРИТОРИИ САРЫЖАРСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
МАРТУКСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

1. Проектом предусмотрено выполнение технического этапа рекультивации земель за счёт средств заказчика.

2. Объёмы работ определены проектом в соответствии с заданием и технологией выполнения работ, применительно к условиям объекта.

Сметная документация составлена в соответствии с основными положениями по определению сметной стоимости строительства зданий, сооружений, составлению сводных сметных расчётов и договорных цен на строительную продукцию в Республике Казахстан, принятые и утверждённые Приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ и инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от «2» августа 2023 года № 289 «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель»

3. Рекультивация нарушаемых земель проводится на территории Сарыжарского сельского округа Мартукского района Актюбинской области, расположенных в зоне с резкоконтинентальным и засушливым климатом.

4. Объём и набор работ, потребность материалов определены в соответствии с заданием и технологией выполнения работ, применительно к конкретным условиям рекультивируемых земель и приведены в соответствующих расчетах.

5. Сметная стоимость технической рекультивации определена в базовых ценах 2001 года с переводом в текущие цены (К-4.764). В расчетах использовался сборник сметных норм и расценок на строительные работы СНРК 8.02.-05-2002.

При определении сметной стоимости строительства принята следующая нормативно-сметная и исходная документация:

а) накладные расходы 97% от фонда оплаты труда рабочих, строителей и механизаторов;

б) непредвиденные затраты;

в) в сводном сметном расчете затраты на прочие работы определены

Постановлением Коллегии Министров РК от 28.05.96 г. №5-3.

6. Средства на покрытие затрат по уплате налогов на добавленную стоимость приняты согласно Решения правительства РК в размере 12 % от общей стоимости технического этапа рекультивации.

Составил:



А. Калиев

«Утверждаю»:
 Директор ТОО "Жеткізу"
 К. Нуршин
 «___» _____ 2024 г.
 «Жеткізу»
 Товарищество
 с ограниченной
 ответственностью
 город Астана
 Республика Казахстан

Сводный сметный расчёт
 в сумме- 1115374.9 тенге
 т.ч: возвратных сумм - 3919.3 тенге
 НДС - 119504.5 тенге

Сводный сметный расчёт №1

к биологическому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
 ТОО "Жеткізу" карьера по добыче строительного песка и отвала плодородного слоя почвы
 на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыжарском сельском округе Мартукского района
 (I этап, период 2018-2024 гг карьер 2.87 га + отвал ПСП -0.23 га, итого площадь - 2.87 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная ст-ть тенге
			Строительны х работ	Монтаж ра бот	Обор., меб. Инвентаря	Прочих затрат	
1	Локальная смета № 1	Глава 2 Основные объекты строительства Технический этап рекультивации	900991	-	-	-	900991
		Итого по главе 2	900991	-	-	-	900991
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	26129	-	-	-	26129
		Итого по главам 2 – 8	927120	-	-	-	927120
3	Смета 2-1	Глава 9 Доп.затраты,связанные с произв.работ в зимнее время 2.97% от СМР гл.2-8	27535	-	-	-	27535
4	Смета 2-1	Дополнительные отпуска в размере 0,4% от гл. 2-8	-	-	-	3708	3708
5	Смета 2-1	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	9271	9271
		Итого по главе 9	27535	-	-	12980	40515
		Итого по главам 2-9	954655	-	-	12980	967635
6	Смета 2-1	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7% от гл. 2-9	-	-	-	6773	6773
7	Смета 2-1	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	1935	1935
		Итого по главе 10	-	-	-	8709	8709
		Итого по главам 2-10	954655	-	-	21688	976344
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	-	-	-	19527	19527
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2024 г.	954655	-	-	41215	995870
8	Решение Правительст ва РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%	-	-	-	119504	119504
Всего по сводному сметному расчёту			954655	-	-	160720	1115375

Директор
 ТОО «Жер Аймак»:



А. Калиев

Локальная смета №1

на биологический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткіз» карьера по добыче строительного песка и отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыаркомском сельском округе Мартукского района
(I этап, период-2018-2024 гг.карьер-2.87 га + отвал ПСП-0.23 га - итого площадь участка - 2.87 га.)

Общая сметная стоимость - 900991 тенге
 Нормативная трудоемкость - 93 чел-час
 Сметная заработная плата - 97092 тенге

Составлена в ценах 2001года по состоянию на 2024 год

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Коли- чество	Стоимость ед. тенге			Общая стоимость тенге			Затраты труда работ. не занят на обслуж. обслужив. машины		
					всего	основная зарплата	эсп. маш. в том числе зарплата	всего	основная зарплата	эсп. маш в том числе зарплаты	на ед.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Первый год освоения - обработка пара													
1	СНиР 2002 47-104-2	Глубокое рыхление почвы до 40 см Тракторы ДТ-75, Т-4 (1.21) Плоскорез-глубокорыхлитель КПГ-2.2	га маш-ч маш-ч	3.10 3.75 3.75	890.34 - 336.06	890.34 336.06	2760	- 2760 1042		1.21 1.21	3.75 3.75		
2	СН РК 8.02-05-2002 47-107-4	Дискование 2-х кратное на гл. 6-8 см. Тракторы ДТ-75 (0.68) Дисковая борона БДТ-7 (БДМ-7)	га маш-ч маш-ч	6.20 4.22 4.22	493.58 - 186.48	493.58 186.48	3060		3060 1156	0.72	4		
3	47-299-1	Измельчение минеральных удобрений. Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82	т маш-ч маш-ч	0.62 0.17 0.17	209.59 - 66.19	209.59 66.19	130		130 41	0.34	0.21		
4	ССЦ на перевозки гр. табл. 9	Измельчитель АИР-20 (0.27) Перевозка мин удобрений на расстояние до 120 км (0.08) Автомобили ГАЗ, ЗИЛ. Газель	т маш-ч	0.62 1.00	477.70 - 95.50	477.70 95.50	296		296 59	0.08	1		
5	ССЦ на перевозки гр. табл. 1	Погрузка минер удобрений (91.4+91.4)	т маш-ч	0.62 1.00	182.80 - 36.60	182.80 36.60	113		113 23	0.07	0.04		

6	47-107-8	Культивация пара с одновременным внесением минеральных удобрений Трактор на пневмоколёсном ходу, МТЗ-80,82 культиватор КТС-10-01	га маш-ч	3.10 2.33	326.70 131.31	1013		<u>1013</u> 407	1.50	5
7	47-154-1	Снегозадержание 2-х кратное Т-р на гус. ходу, ДТ-75, Т-4 Снегопах 2хСВУ-2.6 СП-16 (0.24)	км маш-ч	8.25 1.98	178.39 67.14	1471		<u>1471</u> 554	0.26	2.14
Итого за первый год:						8843		<u>8843</u> 3282		17
Второй год освоения - посев многолетних трав										
8	47-107-6	Ранневесеннее боронование в 2 следа Тракторы на пневмоколёсном ходу, МТЗ-80,82 (0.12) Бороны 3БЗТУ-1.0 СП-16	га маш-ч маш-ч маш-ч	6.2 0.74 0.74 0.74	187.90 76.14	1165		<u>1165</u> 472	0.15	0.93
9	47-299-1	Измельчение минеральных удобрений Т-ры пнев.кол. ходу МТЗ-80,82 Измельчитель АИР-20 (0.27)	т маш-ч маш-ч	0.31 0.08 0.08	209.59 66.19	65		<u>65</u> 49	0.34 0.34	0.11 0.11
10	ССЦ на пер. гр. табл. 9	Перевозка мин удобрений и семян на расстояние до 260 км (0.08)	т маш-ч	0.37 1.00	870.00 118.02	322		<u>322</u> 44	0.08	0.030
11	ССЦ табл. 1	Погрузка и выгрузка минеральных удобрений и семян (91.4+91.4)	т маш-ч	0.37 1.00	870.50 174.10	322		<u>322</u> 64	0.07	0.026
12	47-299-2	Смешивание мин. удобрений и семян Т-ры с/х универ. МТЗ-80, 82 Смеситель-заправщик СЗУ-20 (0.12)	т маш-ч маш-ч	0.37 0.04 0.04	84.21 26.92	31		<u>31</u> 10	0.14	0.05
13	47-203-9	Предпосевная культивация на глубину 10-14 см Тракторы на пневмо-колёсном ходу, МТЗ-80,82 культиватор КТС-10-01 (0.48) Плоскорез КПП-2-2	га маш-ч маш-ч	3.10 1.49 1.49	442.47 134.12	1372		<u>1372</u> 416	0.63 0.63	1.95 1.95

14	47-152-2	Механизированный ширококорядный посев многолетних трав с одновременным внесением мин. удобрений	га	3.10	293.31	293.31	909		909			
		Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80, 82 (0.45)	маш-ч	1.40		117.45					0.45	1.40
15	47-152-3	Сеялки СЗС-6-12, СЗС-2.1, СКП-2.1	маш-ч	1.40								1.40
		Послепосевное прикатывание почвы	га	3.10	292.82	292.82	908				0.45	1.40
		Тракторы на пневмоколесном ходу, МТЗ-80, 82 (0.52)	маш-ч	1.61		122.70						
		Катки кольчатые ЗККШ-6А	маш-ч	1.61							0.54	1.67
Итого затрат за 2-ой год работы												
Итого затрат за первый и второй годы												
Итого затрат с учётом повторного цикла посева												
Уход за посевами трав в год посева												
16	47-224-3	Подкашивание сорняков	га	3.10	863.17	863.17	2676					
		Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80, 82 (1.18)	маш-ч	3.66		267.67					1.41	4
17	47-154-1	Сенокосилки КДП-4, КС-2.1	маш-ч	3.66								
		Снегозадержание 2-х кратное	км	8.2	178.39	178.39	1471					
		Т-р на гус. ходу, ДТ-75, Т-4 (0.24)	маш-ч	1.98		67.14					0.26	2
		Снегопах 2хСВУ-2.6 СП-16										
Итого затрат по уходу в год посева												
Уход за посевами трав на 3 году освоения												
18	47-299-1	Измельчение минеральных удобрений.	т	0.465	209.59	209.59	97					
		Тракторы на пневмоколесном ходу МТЗ-80, 82	маш-ч	0.056		66.19					0.34	0.16

Письмо Управления сельского хозяйства Актюбинской области № 3Т- 2024-02768299 от 16.01 2024 г.	Материалы: житняк	т	0.1209				102765			
	суперфосфат	т	1.2400				186000			
	аммиачная селитра	т	1.0850				238700			
	Всего стоимость материалов						527465			
	Итого прямых затрат						767776			
	Накладные расходы 97%						82216			
	Нормативная трудоёмкость в накладных расходах (0.05%)									41
	Сметная зарплата в накладных расходах 15%							12332		
	Итого с накладными расходами						849992			
	Непредвиденные расходы - 6%						51000			
	Итого по смете						900991			
	Нормативная трудоёмкость чел./час									93
	Сметная зарплата							97092		

Составил :



А. Калиев

Смета № 1-2
на прочие работы и затраты
биологического этапа рекультивации

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тыс. тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 900991 x 0.029	26129
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 927120 x 0.0297	27535
3	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 927120 x 0.004	3708
4	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 927120 x 0.01	9271
5	Пост.Госстроя СССР №79 от 25.04.83 г. Письмо Минстроя РК от 08.07.94 г. № ЖД 5-1-1126	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.70% по гл.2-9 967635 x 0.007	6773
6	Основное положен- ие утвержденное Минстром РК от 28.05.96 г. №5-3 пр.№4	Авторский надзор за строительством 0.2 % 967635 x 0.002	1935
7	Методические указа- ния, СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 26129 x 0.15	3919

Составил:



А. Калиев

«Утверждаю»:
 Директор ТОО «Жеткізу»
 К. Нуршин
 «___» _____ 2024 г.
 Товарищество
 с ограниченной
 ответственностью
 город Ақтобе
 Республика Казахстан

Сводный сметный расчёт
 в сумме- 1198033.6 тенге
 т.ч: возвратных сумм - 4209.8 тенге
 НДС - 128360.7 тенге

Сводный сметный расчёт №2

к биологическому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
 ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка и отвала плодородного слоя почвы
 на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыжарском сельском округе Мартукского района
 (II этап, период 2024-2034 гг карьер 3.15 га + отвал ПСП -0.18 га, итого площадь -3.33 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная стоимость тенге
			Строительных работ	Монтаж. работ	Обор., меб., инвентаря	Прочих затрат	
1	Локальная смета № 2	Глава 2 Основные объекты строительства Технический этап рекультивации	967762	-	-	-	967762
		Итого по главе 2	967762	-	-	-	967762
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	28065	-	-	-	28065
		Итого по главам 2 – 8	995827	-	-	-	995827
3	Смета 2-2	Глава 9 Доп.затраты,связанные с произв.работ в зимнее время 2.97% от СМР гл.2-8	29576	-	-	-	29576
4	Смета 2-2	Дополнительные отпуска в размере 0,4% от гл. 2-8	-	-	-	3983	3983
5	Смета 2-2	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	9958	9958
		Итого по главе 9	29576	-	-	13942	43518
		Итого по главам 2-9	1025403	-	-	13942	1039345
6	Смета 2-2	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7% от гл. 2-9	-	-	-	7275	7275
7	Смета 2-2	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	2079	2079
		Итого по главе 10	-	-	-	9354	9354
		Итого по главам 2-10	1025403	-	-	23296	1048699
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)		-	-	20974	20974
		Итого по сметному расчёту в текущих ценах 2024 г.	1025403			44270	1069673
8	Решение Правительст ва РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%		-	-	128361	128361
Всего по сводному сметному расчёту			1025403	-	-	172630	1198034

Директор
 ТОО «Жер Аймак»:



А. Калиев

Локальная смета №2

на биологический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка и отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыжарском сельском округе Мартукского района
(II этап, период-2024-2044 гг.карьер-3.15 га + отвал ПСП-0.18 га - итого площадь участка - 3.33 га.)

Общая сметная стоимость - 967762 тенге
 Нормативная трудоемкость - 100 чел-час
 Сметная заработная плата - 104284 тенге

Составлена в ценах 2001года по состоянию на 2024 год

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Количество	Стоимость ед. тенге			Общая стоимость тенге			Затраты труда рабоч.	
					всего	основная зарплата	эсп. маш. в том числе зарплата	всего	основная зарплата	эсп. маш. в том числе зарплата	не занят на обслуж.	обслужив. машины на ед. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12
Первый год освоения - обработка пара												
1	СНР 2002 47-104-2	Глубокое рыхление почвы до 40 см Тракторы ДТ-75, Т-4 (1.21) Плоскорез-глубокорыхлитель КПГ-2.2	га маш-ч маш-ч	3.33 4.03 4.03	890.34 - 336.06	890.34 - 336.06	2965	-	2965 1119	1.21 1.21	4.03 4.03	
2	СН РК 8.02-05-2002 47-107-4	Дискование 2-х кратное на гл. 6-8 см. Тракторы ДТ-75 (0.68) Дисковая борона БДТ-7 (БДМ-7)	га маш-ч маш-ч	6.66 4.53 4.53	493.58 - 186.48	493.58 - 186.48	3287		3287 1242	0.72	5	
3	47-299-1	Измельчение минеральных удобрений. Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82	т маш-ч маш-ч	0.67 0.18 0.18	209.59 - 66.19	209.59 - 66.19	140		140 44	0.34	0.23	
4	ССЦ на перевозки гр. табл. 9	Измельчитель АИР-20 (0.27) Перевозка мин удобрений на расстояние до 120 км (0.08) Автомобили ГАЗ, ЗИЛ. Газель	т маш-ч	0.67 1.00	477.70 95.50	477.70 95.50	318		318 64	0.08	1	
5	ССЦ на перевозки гр. табл. 1	Погрузка минер удобрений (91.4+91.4)	т маш-ч	0.67 1.00	182.80 36.60	182.80 36.60	122		122 24	0.07	0.05	

6	47-107-8	Культивация пара с одновременным внесением минеральных удобрений Трактор на пневмоколесном ходу, МТЗ-80,82 культиватор КТС-10-01	га маш-ч	3.33 2.50	326.70 131.31	1088	<u>1088</u> 437	1.50	5
7	47-154-1	Снегозадержание 2-х кратное Т-р на гус. ходу, ДТ-75, Т-4 Снегопах 2хСВУ-2.6 СП-16 (0.24)	км маш-ч	8.86 2.13	178.39 67.14	1580	<u>1580</u> 595	0.26	2.30
Итого за первый год:						9500	<u>9500</u> 3525		18
Второй год освоения - посев многолетних трав									
8	47-107-6	Ранневесеннее боронование в 2 следа Тракторы на пневмоколесном ходу, МТЗ-80,82 (0.12)	га маш-ч маш-ч маш-ч	6.7 0.80 0.80 0.80	187.90 76.14	1251	<u>1251</u> 507	0.15	1.00
9	47-299-1	Бороны 3БЗТУ-1.0 СП-16 Измельчение минеральных удобрений	т маш-ч маш-ч	0.33 0.09 0.09	209.59 66.19	69	<u>69</u> 53	0.34 0.34	0.11 0.11
10	ССЦ на пер. гр. табл. 9	Т-ры пнев. кол. ходу МТЗ-80,82 Измельчитель АИР-20 (0.27)	т маш-ч	0.39 1.00	870.00 118.02	343	<u>343</u> 46	0.08	0.032
11	ССЦ табл. 1	Перевозка мин удобрений и семян на расстояние до 260 км (0.08)	т маш-ч	0.39 1.00	870.50 174.10	343	<u>343</u> 69	0.07	0.028
12	47-299-2	Погрузка и выгрузка минер. удобрений и семян (91.4+91.4)	т маш-ч	0.39 0.05 0.05	84.21 26.92	33	<u>33</u> 11	0.14	0.06
13	47-203-9	Смешивание мин. удобрений и семян Т-ры с/х универ. МТЗ-80, 82 Смеситель-заправщик СЗУ-20 (0.12) Предпосевная культивация на глубину 10- 14 см Тракторы на пневмо-колесном ходу, МТЗ-80,82 культиватор КТС-10-01 (0.48) Плоскорез КПП-2-2	га маш-ч маш-ч	3.33 1.60 1.60	442.47 134.12	1473	<u>1473</u> 447	0.63 0.63	2.10 2.10

14	47-152-2	Механизированный широкорядный посев многолетних трав с одновременным внесением мин. удобрений Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82 (0.45)	га маш-ч маш-ч	3.33 1.50 1.50	293.31 117.45	293.31	977	977 391	0.45 1.50	1.50
15	47-152-3	Сеялки СЗС-6-12, СЗС-2.1, СКП-2.1 Послепосевное прикатывание почвы Тракторы на пневмоколесном ходу, МТЗ-80, 82 (0.52) Катки кольчатые ЗККШ-6А	га маш-ч маш-ч	3.33 1.73 1.73	292.82 122.70	292.82	975	975 409	0.54 1.80	1.80
Итого затрат за 2-ой год работы							5465	5465 1932		7
Итого затрат за первый и второй годы							14964	14964 5457		24
Итого затрат с учётом повторного цикла посева							29929	29929 10914		49
Уход за посевами трав в год посева										
16	47-224-3	Подкашивание сорняков Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82 (1.18)	га маш-ч маш-ч	3.33 3.93 3.93	863.17 267.67	863.17	2874	2874 891	1.41	5
17	47-154-1	Сенокосилки КДП-4,КС-2.1 Снегозадержание 2-х кратное Т-р на гус. ходу, ДТ-75, Т-4 (0.24) Снегопах 2хСВУ-2.6 СП-16	км маш-ч	8.9 2.13	178.39 67.14	178.39	1580	1580 595	0.26	2
Итого затрат по уходу в год посева							4454	4454 1486		7
Уход за посевами трав на 3 году освоения										
18	47-299-1	Измельчение минеральных удобрений. Тракторы на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82	т маш-ч	0.500 0.060	209.59 66.19	209.59	105	105 33	0.34	0.17

19	47-299-2	Смешивание минеральных удобрений Т-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82 Смеситель СЗУ-20	т маш-ч	0.500 2.00	84.21 84.21	84.21	42	42	42	0.07
20	ССЦ на перевозки гр. табл. 9	Перевозка мин удобрений на расстояние до 260 км ГАЗ-53А, автозагрузчик ЗАУ-3	т маш-ч	0.500 1.00	870.50 118.02	870.50	435	435	435	0.040
21	ССЦ на перевозки гр. табл. 1	Погрузка и выгрузка минер удобрений (91.4+91.4) Зернопогрузчик ЗПС -100А	т маш-ч	0.500 1.00	182.80 36.60	182.80	91	91	91	0.035
22	47-126 - 1	Внесен. мин. удобрений с мех. загрузкой Т-ры на пневмоколесном ходу МТЗ- 80,82 (0.75) загрузчик ЗАУ Разбрасыватель РУМ-3	га маш-ч маш-ч	10.0 7.49 7.49	387.89 136.80	387.89	3875	3875	3875	15
23	47-107-6	Ранне-весеннее боронование посевов в 2 следа Т-р на пневмокол. ходу, МТЗ-80,82 (80 л.с) 3х БИГ-3А Сцепки СП-16 (0.12)	га маш-ч маш-ч	20.0 2.40 2.40	93.95 38.07	93.95	1877	1877	1877	3.00
24	47-224-3	Подкашивание сорняков Т-ры на пневмоколесном ходу МТЗ- 80,82 (1.18) Сенокосилки КДП-4, КС-2.1	га маш-ч маш-ч	10.0 11.79 11.79	863.17 267.67	863.17	8623	8623	8623	14
25	47-154-1	2-х кратное снегозадержание Т-р на гус. ходу ДТ-75, Т-4 (0.24) Снегопах 2хСВУ-2.6 сцепки СП-1.6	км маш-ч маш-ч	26.6 6.38 6.38	178.39 67.14	178.39	4740	4740	4740	7
Итого затрат на период ухода							19789	19789	19789	39
Всего затрат на залужение нарушенного земельного участка в базовых ценах 2001 года							54172	54172	54172	56
Всего затрат на залужение нарушаемого земельного участка в текущих ценах 2024 года Кoeffициент перевода – К-4.764							258077	258077	258077	

Письмо Управления сельского хозяйства Актюбинской области № 3Т- 2024-02768299 от 16.01 2024 г.	Материалы: житняк	Т	0.1298			110389			
	суперфосфат	Т	1.3320			199800			
	аммиачная селитра	Т	1.1660			256410			
	Всего стоимость материалов					566599			
Итого прямых затрат									
	Накладные расходы 97%					824676			
	Нормативная трудоёмкость в накладных расходах (0.05%)					88307			
	Сметная зарплата в накладных расходах 15%								44
	Итого с накладными расходами						13246		
	Непредвиденные расходы - 6%					912983			
	Итого по смете					54779			
	Нормативная трудоёмкость чел./час					967762			
	Сметная зарплата								100
							104284		

Составил :

А. Калиев



Смета № 2-2
на прочие работы и затраты
биологического этапа рекультивации

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тыс. тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 967762 х 0.029	28065
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 995827 х 0.0297	29576
3	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 995827 х 0.004	3983
4	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 995827 х 0.01	9958
5	Пост.Госстроя СССР №79 от 25.04.83 г. Письмо Минстроя РК от 08.07.94 г. № ЖД 5-1-1126	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.70% по гл.2-9 1039345 х 0.007	7275
6	Основное положени- е утвержденное Минстром РК от 28.05.96 г. №5-3 пр.№4	Авторский надзор за строительством 0.2 % 1039345 х 0.002	2079
7	Методические указа- ния , СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 28065 х 0.15	4210

Составил:



А. Калиев

«Утверждаю»:
Директор ТОО «Жеткізу»
К. Нуршин
« _____ » « _____ » 2024 г.
Товарищество
с ограниченной
ответственностью
Республика Казахстан

Сводный сметный расчёт
в сумме- 834734.6 тенге
т.ч: возвратных сумм - 2933.2 тенге
НДС - 89435.9 тенге

Сводный сметный расчёт №3

к биологическому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка, бытовой площадки и подъездной дороги
на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыжарском сельском округе Мартукского района

(III этап, период 2034-2041 гг карьер 1.98 га + бытовая площадка 0.06,
подъездная дорога -0.28 га, итого площадь -2.32 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная стоимость тенге
			Строительных работ	Монтаж ра- бот	Обор., меб. Инвентаря	Прочих загр	
1	Локальная смета № 3	Глава 2 Основные объекты строительства Технический этап рекультивации	674292	-	-	-	674292
		Итого по главе 2	674292	-	-	-	674292
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	19554	-	-	-	19554
		Итого по главам 2 – 8	693846	-	-	-	693846
3	Смета 2-3	Глава 9 Доп.затраты,связанные с произв.работ в зимнее время 2.97% от СМР гл.2-8	20607	-	-	-	20607
4	Смета 2-3	Дополнительные отпуска в размере 0,4% от гл. 2-8	-	-	-	2775	2775
5	Смета 2-3	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	6938	6938
		Итого по главе 9	20607	-	-	9714	30321
		Итого по главам 2-9	714454	-	-	9714	724168
6	Смета 2-3	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7% от гл. 2-9	-	-	-	5069	5069
7	Смета 2-3	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	1448	1448
		Итого по главе 10	-	-	-	6518	6518
		Итого по главам 2-10	714454	-	-	16231	730685
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	-	-	-	14614	14614
		Итого по сметному расчёту в текущих ценах 2024 г.	714454	-	-	30845	745299
8	Решение Правительст- ва РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%	-	-	-	89436	89436
Всего по сводному сметному расчёту			714454	-	-	120281	834735

Директор
ТОО «Жер Аймак»:

А. Калиев

Локальная смета №3

на биологический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка и отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыарском сельском округе Мартукского района

(III этап, период-2034-2041 гг. карьер-1.98 га + бытовая площадка -0.06 га, подъездная дорога -0.28га - итого площадь участка - 2.32 га.)

Общая сметная стоимость - 674292 тенге
 Нормативная трудоемкость - 71 чел-час
 Сметная заработная плата - 72662 тенге

Составлена в ценах 2001 года по состоянию на 2024 год

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Количество	Стоимость ед. тенге			Общая стоимость тенге			Затраты труда рабоч.	
					всего	основная зарплата	эсп. маш. в том числе зарплата	всего	основная зарплата	эсп. маш. в том числе зарплата	не занят на обслуж.	обслужив. машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Первый год освоения - обработка пара												
1	СНиР 2002 47-104-2	Глубокое рыхление почвы до 40 см Тракторы ДТ-75, Т-4 (1.21) Плоскорез-глубококорытный КПГ-2.2	га маш-ч маш-ч	2.32 2.81 2.81	890.34 -	890.34 336.06	2066	-	2066 780	1.21 1.21	2.81 2.81	
2	СН РК 8.02-05-2002 47-107-4	Дискование 2-х кратное на гл. 6-8 см. Тракторы ДТ-75 (0.68) Дисковая борона БДТ-7 (БДМ-7)	га маш-ч маш-ч	4.64 3.16 3.16	493.58	493.58 186.48	2290		2290 865	0.72	3	
3	47-299-1	Измельчение минеральных удобрений. Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80, 82 Измельчитель АИР-20 (0.27)	т маш-ч маш-ч	0.46 0.13 0.13	209.59	209.59 66.19	97		97 31	0.34	0.16	
4	ССЦ на перевозке гр. табл. 9	Перевозка мин удобрений на расстояние до 120 км (0.08) Автомобили ГАЗ, ЗИЛ. Газель	т маш-ч	0.46 1.00	477.70	477.70 95.50	222		222 44	0.08	1	
5	ССЦ на перевозке гр. табл. 1	Погрузка минер удобрений (91.4+91.4)	т маш-ч	0.46 1.00	182.80	182.80 36.60	85		85 17	0.07	0.03	

6	47-107-8	Культивация пара с одновременным внесением минеральных удобрений Трактор на пневмоколёсном ходу, МТЗ-80,82 культиватор КТС-10-01	га маш-ч	2.32 1.74	326.70 131.31	758	758 305	1.50	3
7	47-154-1	Снегозадержание 2-х кратное Т-р на гус. ходу, ДТ-75, Т-4 Снегопах 2хСВУ-2.6 СП-16 (0.24)	км маш-ч	6.17 1.48	178.39 67.14	1101	1101 414	0.26	1.60
Итого за первый год:						6618	6618 2456		13
Второй год освоения - посев многолетних трав									
8	47-107-6	Ранневесеннее боронование в 2 следа Тракторы на пневмоколёсном ходу, МТЗ-80,82 (0.12)	га маш-ч маш-ч маш-ч	4.6 0.56 0.56 0.56	187.90 76.14	872	872 353	0.15	0.70
9	47-299-1	Бороны 3БЗТУ-1.0 СП-16 Измельчение минеральных удобрений	т	0.23	209.59 66.19	49	49 37		
10	ССЦ на пер. гр. табл. 9	Тр-ры пнев. кол. ходу МТЗ-80,82 Измельчитель АИР-20 (0.27)	маш-ч маш-ч	0.06 0.06				0.34 0.34	0.08 0.08
11	ССЦ табл. 1	Перевозка мин удобрений и семян на расстоянии до 260 км (0.08)	т маш-ч	0.28 1.00	870.00 118.02	241	241 33	0.08	0.022
12	47-299-2	Погрузка и выгрузка минер удобрений и семян (91.4+91.4)	т маш-ч	0.28 1.00	870.50 174.10	241	241 48	0.07	0.019
13	47-203-9	Смешивание мин. удобрений и семян Тр-ры с/х универ. МТЗ-80, 82 Смеситель-заправщик СЗУ-20 (0.12) Предпосевная культивация на глубину 10- 14 см Тракторы на пневмо-колёсном ходу, МТЗ-80,82 культиватор КТС-10-01 (0.48) Плоскорез КПП-2-2	т маш-ч маш-ч га маш-ч маш-ч	0.28 0.03 0.03 2.32 1.11 1.11	84.21 26.92 442.47 134.12	23 1027	23 1027 311	0.14 0.63 0.63	0.04 1.46 1.46

14	47-152-2	Механизированный широкорядный посев многолетних трав с одновре- менным внесением мин. удобрений Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82 (0.45)	га маш-ч маш-ч	2.32 1.04 1.04	293.31 117.45	680	293.31 272	0.45 0.45	1.04 1.04
15	47-152-3	Сейлки СЗС-6-12, СЗС-2.1, СКП-2.1 Послепосевное прикатывание почвы Тракторы на пневмоколесном ходу, МТЗ-80, 82 (0.52) Катки кольчатые ЗККШ-6А	га маш-ч маш-ч	2.32 1.21 1.21	292.82 122.70	679	679 285	0.54	1.25
Итого затрат за 2-ой год работы						3812	3812 1347		5
Итого затрат за первый и второй годы						10431	10431 3803		17
Итого затрат с учётом повторного цикла посева						20861	20861 7605		35
Уход за посевами трав в год посева									
16	47-224-3	Подкашивание сорняков Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ- 80,82 (1.18)	га маш-ч маш-ч	2.32 2.74 2.74	863.17 267.67	2003	2003 621	1.41	3
17	47-154-1	Сенокосилки КДП-4,КС-2.1 Снегозадержание 2-х кратное Т-р на гус. ходу, ДТ-75, Т-4 (0.24) Снегопах 2хСВУ-2.6 СП-16	км маш-ч	6.2 1.48	178.39 67.14	1101	1101 414	0.26	2
Итого затрат по уходу в год посева						3103	3103 1035		5
Уход за посевами трав на 3 году освоения									
18	47-299-1	Измельчение минеральных удобрений. Тракторы на пневмоколесном ходу МТЗ- 80,82	т маш-ч	0.348 0.042	209.59 66.19	73	73 23	0.34	0.12

19	47-299-2	Смешивание минеральных удобрений Т-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82 Смеситель СЗУ-20	т маш-ч	0.348 2.00	84.21 26.92	84.21	29	<u>84.21</u> 26.92	29 9	0.14 0.05
20	ССЦ на перевозки гр. табл. 9	Перевозка мин удобрений на расстояние до 260 км ГАЗ-53А, автозагрузчик ЗАУ-3	т маш-ч	0.348 1.00	870.50 118.02	870.50	303	<u>870.50</u> 118.02	<u>303</u> 41	0.08 0.028
21	ССЦ на перевозки гр. табл. 1	Погрузка и выгрузка минер удобрений (91.4+91.4) Зернопогрузчик ЗПС -100А	т маш-ч	0.348 1.00	182.80 36.60	182.80	64	<u>182.80</u> 36.60	<u>64</u> 13	0.07 0.024
22	47-126 - 1	Внесен. мин. удобрений с мех. загрузкой Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ- 80,82 (0.75) загрузчик ЗАУ Разбрасыватель РУМ-3	га маш-ч маш-ч	7.0 5.22 5.22	387.89 136.80	387.89	2700	<u>387.89</u> 136.80	<u>2700</u> 952	1.50 10
23	47-107-6	Ранне- весеннее боронование посевов в 2 следа Т-р на пневмокол. ходу, МТЗ-80,82 (80 л.с) 3х БИГ-3А Сцепки СП-16 (0.12)	га маш-ч маш-ч	13.9 1.67 1.67	93.95 38.07	93.95	1308	<u>93.95</u> 38.07	<u>1308</u> 530	0.15 0.15
24	47-224-3	Подкашивание сорняков Т-ры на пневмоколесном ходу МТЗ- 80,82 (1.18) Сенокосилки КДП-4, КС-2.1	га маш-ч маш-ч	7.0 8.21 8.21	863.17 267.67	863.17	6008	<u>863.17</u> 267.67	<u>6008</u> 1863	1.41 1.41
25	47-154-1	2-х кратное снегозадержание Т-р на гус. ходу ДТ-75, Т-4 (0.24) Снегопах 2хСВУ-2.6 сцепки СП-1.6	км маш-ч маш-ч	18.5 4.44 4.44	178.39 67.14	178.39	3303	<u>178.39</u> 67.14	<u>3303</u> 1243	0.26 0.26
Итого затрат на период ухода							13787		<u>13787</u> 4674	27
Всего затрат на залужение нарушенного земельного участка в базовых ценах 2001 года							37751		<u>37751</u> 13315	40
Всего затрат на залужение нарушасмого земельного участка в текущих ценах 2024 года Коэффициент перевода – К-4.764							179847		<u>179847</u> 63433	

Письмо Управления сельского хозяйства Актюбинской области № 3Т- 2024-02768299 от 16.01 2024 г.	Материалы: житняк	т	0.0905			76908			
	суперфосфат	т	0.9280			139200			
	аммиачная селитра	т	0.8120			178640			
	Всего стоимость материалов					394748			
Итого прямых затрат						574595			
Накладные расходы 97%						61530			
Нормативная трудоёмкость в накладных расходах (0.05%)									31
Сметная зарплата в накладных расходах 15%							9229		
Итого с накладными расходами						636125			
Непредвиденные расходы - 6%						38167			
Итого по смете						674292			
Нормативная трудоёмкость чел./час									71
Сметная зарплата							72662		

Составил :



А. Калиев

Смета № 2-3
на прочие работы и затраты
биологического этапа рекультивации

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тыс. тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 674292 x 0.029	19554
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 693846 x 0.0297	20607
3	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 693846 x 0.004	2775
4	Письмо Минстроя РК от 11.09.96 г. № АК-05-1548	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 693846 x 0.01	6938
5	Пост.Госстроя СССР №79 от 25.04.83 г. Письмо Минстроя РК от 08.07.94 г. № ЖД 5-1-1126	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.70% по гл.2-9 724168 x 0.007	5069
6	Основное положе- ние утвержденное Минстром РК от 28.05.96 г. №5-3 пр.№4	Авторский надзор за строительством 0.2 % 724168 x 0.002	1448
7	Методические указа- ния , СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 19554 x 0.15	2933

Составил:



А. Калиев

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ
БИОЛОГИЧЕСКОГО ЭТАПА РЕКУЛЬТИВАЦИИ
НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ТОО «Жеткізу»
НА ТЕРРИТОРИИ САРЫЖАРСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
МАРТУКСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

1. Проектом предусмотрено выполнение биологического этапа рекультивации земель за счёт средств заказчика.

2. Объёмы работ определены проектом в соответствии с заданием и технологией выполнения работ, применительно к условиям объекта.

Сметная документация составлена в соответствии с основными положениями по определению сметной стоимости строительства зданий, сооружений, составлению сводных сметных расчётов и договорных цен на строительную продукцию в Республике Казахстан, принятые и утверждённые Приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ и инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от «2» августа 2023 года № 289 «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель»

3. Рекультивация нарушаемых земель проводится на территории Сарыжарского сельского округа Мартукского района Актюбинской области, расположенных в зоне с резкоконтинентальным и засушливым климатом.

4. Объём и набор работ, потребность материалов определены в соответствии с заданием и технологией выполнения работ, применительно к конкретным условиям рекультивируемых земель и приведены в соответствующих расчетах.

5. Сметная стоимость биологической рекультивации определена в базовых ценах 2001 года с переводом в текущие цены (К-4.764). В расчетах использовался сборник сметных норм и расценок на строительные работы СНРК 8.02.-05-2002.

При определении сметной стоимости строительства принята следующая нормативно-сметная и исходная документация:

а) накладные расходы 97% от фонда оплаты труда рабочих, строителей и механизаторов;

б) непредвиденные затраты;

в) в сводном сметном расчете затраты на прочие работы определены Постановлением Коллегии Минстроя РК от 28.05.96 г. №5-3.

6. Средства на покрытие затрат по уплате налогов на добавленную стоимость приняты согласно Решения правительства РК в размере 12 % от общей стоимости биологического этапа рекультивации.

Составил:



А. Калиев

ПРИЛОЖЕНИЯ

Акт

обследования нарушенных земельных участков,
подлежащих рекультивации

с. Мартук

от «___» _____ 2024 г.

Руководитель ГУ «Мартукский районный отдел земельных отношений» А. Сасырауов, специалист ТОО «Жеткізу» А. Нурлыбаев и директор ТОО «Жер Аймак» А. Калиев провели обследование нарушенных земель карьера для добычи строительного песка с подъездной дорогой, при размещении и эксплуатации бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении «Хлебодаровское-2» в Мартукском районе Актюбинской области, подлежащих рекультивации на территории Сарыжарского сельского округа для составления проекта технической и биологической рекультивации.

Расположение объектов требующих технические и биологические рекультивации соответствуют фактическому месторасположению.

В результате обследования установлено:

1. Обследуемые земельные участки расположены на административной территории Сарыжарского сельского округа. С южной стороны расположен с. Сарыжар на расстоянии 3.6 км, в северной части протекает река Илек на расстоянии 160-180 м. Ближайшая железнодорожная станция находится в городе Актобе где находится погрузочно-разгрузочная площадка для отгрузки песка. Земельные участки располагаются на пересеченной местности, на черноземах южных почвах различного мехсостава (супесчаные-60 %, суглинистые – 40%).

Площади нарушенных земельных участков составляют всего- 10.36 га, в том числе: 1-участок- карьер по добыче строительного песка-8.00 га, бытовой площадки- 0.06 га, отвала плодородного слоя почвы -0.41 га и подъездной дороги – 1.89 га.

На момент обследования земельные участки находятся в землепользовании ТОО «Жеткізу». Земельные участки были выделены с целевым назначением для добычи строительного песка.

2. Прилегающая территория и нарушаемые земельные участки представлены пастбищами чистыми, пастбищами закустаренными и используется в сельскохозяйственном производстве и для пастбы скота населения. В почвенном отношении участки располагаются на чернозёмах южных. Растительный покров на прилегающей территории представлен двумя группами пастбищ: группа типчаковых пастбищ (типчак, овсяница бороздчатая, ковыль красноватый, грудница мохнатая, тысячелистник, шалфей степной, полынь австрийская) в основном в границах Хлебодаровского сельского округа и группа чернополынных пастбищ (полынь чёрная, кохия простёртая, камфоросма Лессинга, рогач туркестанский, мятлик луковичный, овсяница бороздчатая) на остальной территории. Проективное покрытие почвы растениями -40%. Перспективное использование прилегающей территории не меняется

3. Описание нарушенных земельных участков по видам нарушений на момент обследования:

- земельные участки, предоставленные ТОО «Жеткізу» были использованы как пастбищные земли и после добычи строительных песков, необходимо производить рекультивации на площади 8.75 га. На момент обследования с 2018 года был разработан участок карьера на площади 2,87 га, подъездная дорога и бытовая площадка. Остальная часть карьера будут разработаны по мере необходимости. Площадь 1.61 га подъездной дороги остается для общественного пользования.

- подробная характеристика нарушенных земельных участков дана в приложении №1 к Акту полевого обследования.

4. Рекомендации землепользователя или землевладельца. По окончании срока пользования в соответствии статьи 140 пункт 3 Земельного Кодекса РК от 20 июня 2003 года № 442-ІІ нарушенные земли в результате хозяйственной деятельности ТОО «Жеткізу» подлежат рекультивации с целью своевременного вовлечения ее в хозяйственный оборот. В связи предотвращения ветровой эрозии на освоенных участках и сохранения плодородия снимаемого слоя почвы, рекомендуется не более 5 лет освоения производить рекультивацию отработанные участки. В случае появления грунтовых вод, и при невозможности залужения многолетними травами по согласованию с землевладельцами рекомендуется оставить под водоемы с соблюдением всех необходимых инженерно-технических работ по сооружению водоема.

Технический и биологический этапы рекультивации выполнить на площади- 8.75 га.

В результате обследования земельных участков рекомендовано рассмотреть в проекте:

1. Направления рекультивации: сельскохозяйственное – восстановление пастбища.
2. Виды работ технического этапа рекультивации: снятие (срезка и перемещение) плодородного слоя почвы (ПСП) в валок, засыпка траншей и котлованов, нанесение (возврат) ПСП, планировка ПСП, прикатывание поверхности.
3. Использовать для рекультивации плодородный слой почвы и потенциально – плодородные породы с участков.
4. Необходимость проведения биологического этапа рекультивации: сохранение уровня сельскохозяйственного производства путём восстановления площадей сельскохозяйственных угодий и их качества.

Приложения:

1. Характеристика нарушенных земельных участков (поконтурная ведомость), приложение № 1.
2. Выкопировка из плана землепользования, приложение № 2.
3. Схема нарушенных земель, приложение № 3.
4. Чертёж полевого обследования.

Подписи представителей: уполномоченного органа по земельным отношениям района (города) по месту нахождения земельного участка, заказчика и других специалистов:



1. _____ А. Сасырауов

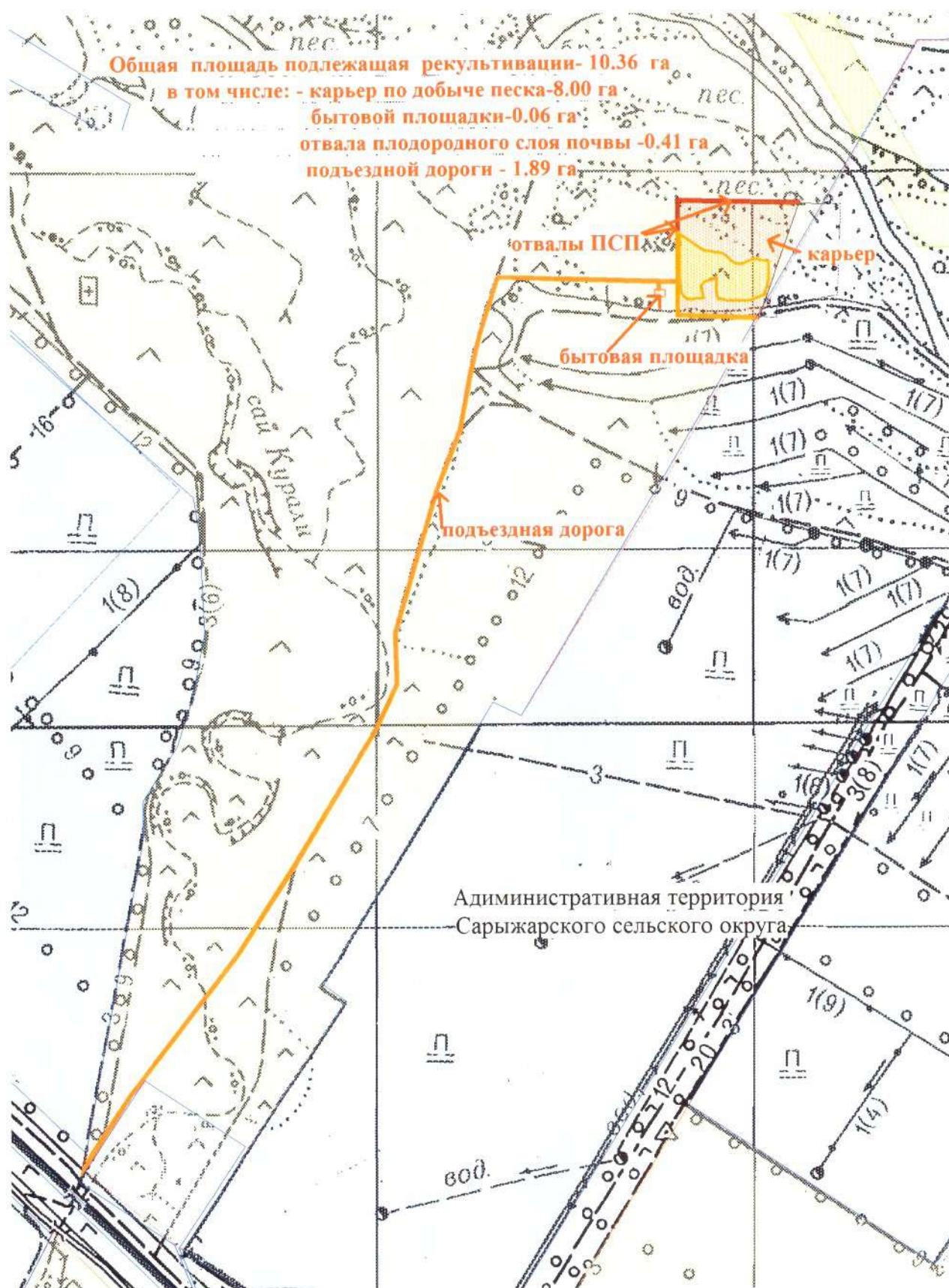
2. _____ А. Нурлыбаев

3. _____ А. Калиев

«ЖЕТКІЗУ»
Транспортно-логистический
отдел
г. Астана
Республика Казахстан
ИНН 1706400100



полевого обследования нарушенных земельных участков подлежащих
с подъездной дорогой, при размещении и эксплуатации
на месторождении "Хле



ЕЖ

ающих рекультивации ТОО «Жеткізу» карьера для добычи строительного песка
атации бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы
ободаровское-2" в Мартукском районе

Полевое обследование провели:

Руководитель ГУ " Мартукский районный отдел
земельных отношений "


А. Сасырауов

Специалист ТОО"Жеткізу"


А. Нурлыбаев

Директор ТОО "Жер Аймак"


А. Калиев

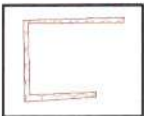
Условные обозначения :



- карьер добычи строительного песка



- бытовая площадка
с подъездной дорогой



- отвал хранения плодородного
слоя почвы



- прочие землепользования

Характеристика

нарушенных земельных участков ТОО «Жеткізу» карьера для добычи строгительного песка с подъездной дорогой, при размещении и эксплуатации бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении «Хлебодаровское-2» в Мартукском районе Актюбинской области.

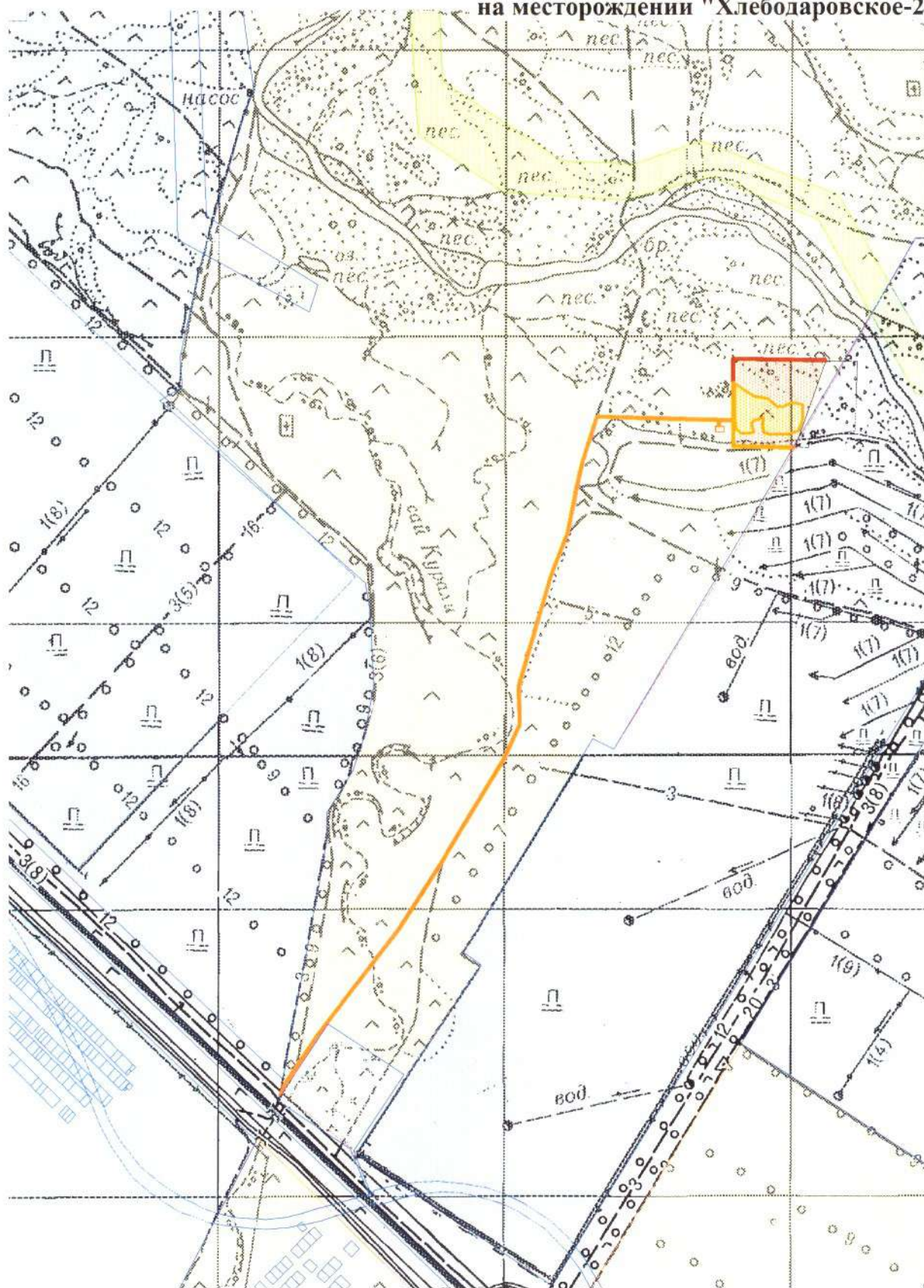
№№ контура (участка)	Площадь контуров (выделов) га	Вид земельных угодий до нарушения	Тип нарушения	Разновидности нарушенных земель по форме рельефа	Характер увлажнения	Почвы, породы, смеси пород, механический состав и др.	Характер естественного зарастания (растительные группировки, процент покрытия и т.д.)	Предваритель- ное заключение о возможности использования нарушенных земель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Участок	8,75	пастбище	нарушены при добычи строительного песка и перевозках	-	естественное	чернозёмы южные солонцеватые супесчаные, чернозёмы южные солонцеватые с солонцами степными среднесуглинист ые, чернозёмы южные луговые среднесуглинист ые,	группа типчаковых пастбищ (типчак, овсяница бороздчатая, ковыл красноватый, грудница мохнатая, тысячелистник, шалфей степной, полынь австрийская)	под пастбища

Составил:

А. Калиев



Ситуационный план
нарушенных земельных участков подлежащих рекультивации ТОО
с подъездной дорогой, при размещении и эксплуатации бытов
на месторождении "Хлебодаровское-2"



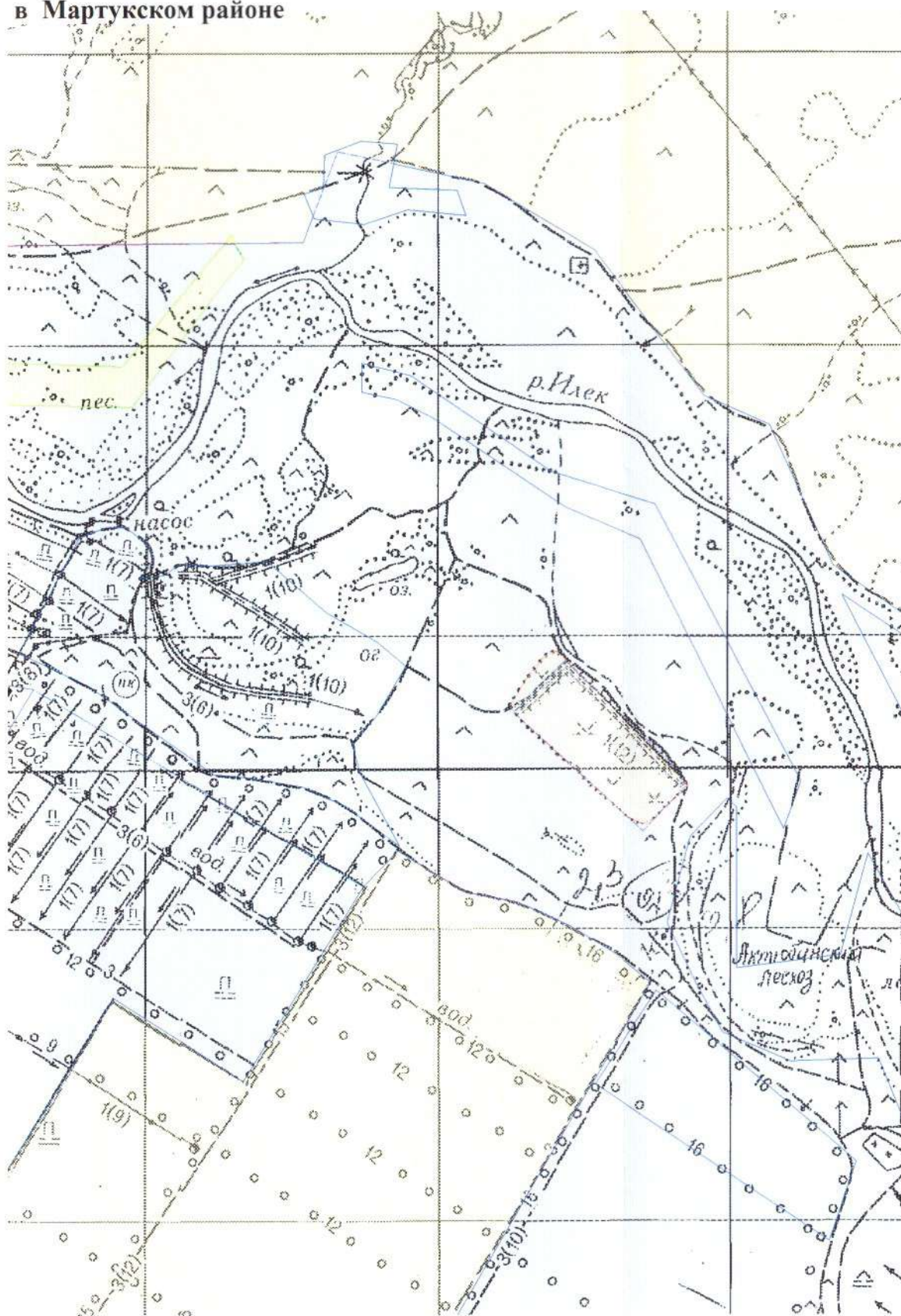
Условные обозначения :



- нарушенный земельный участок



**«Жеткізу» карьера для добычи строительного песка
і площадки и отвала плодородного слоя почвы
в Мартукском районе**



- прочие землепользования

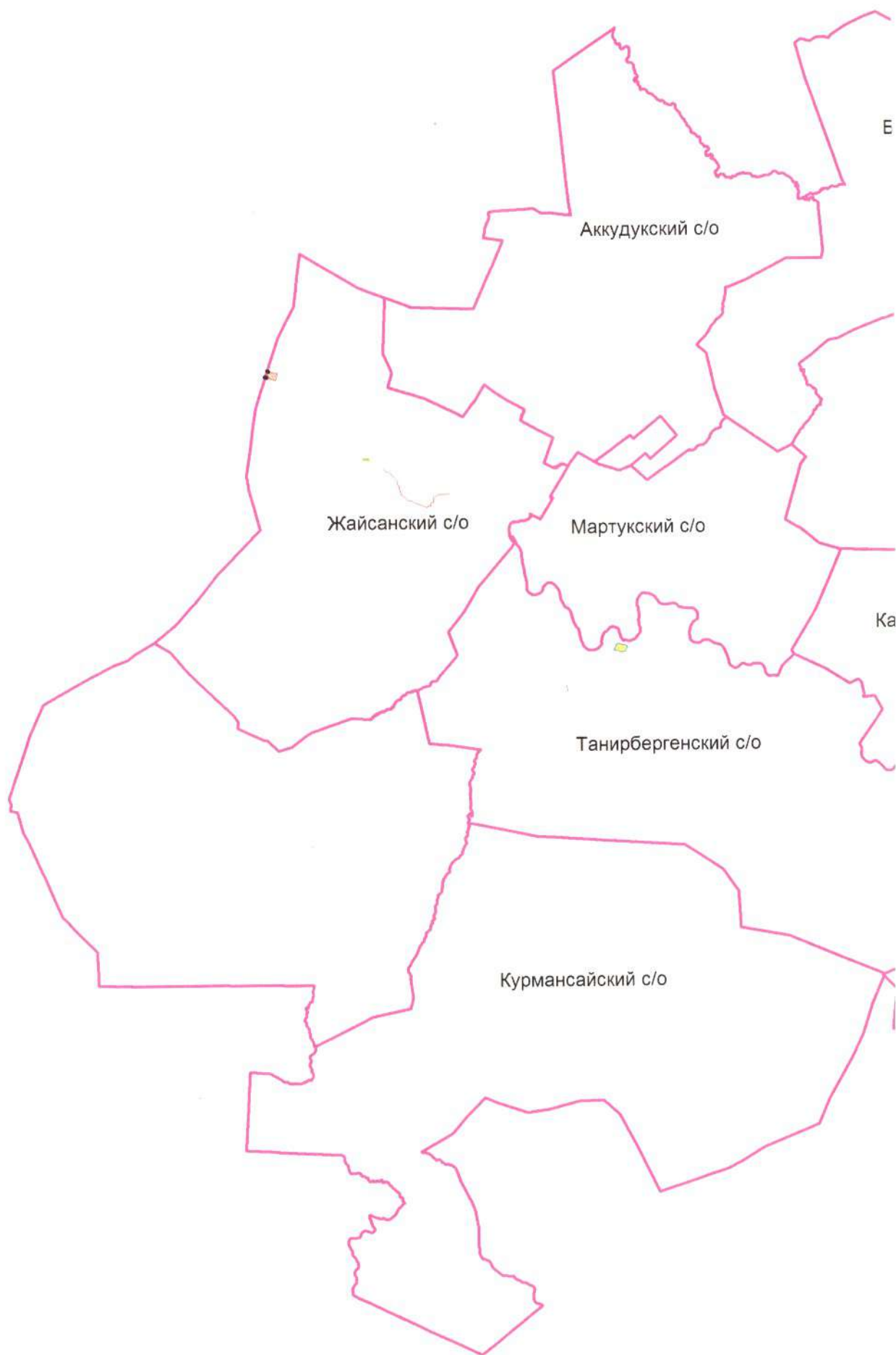
- земли сельского округа

лист/
линов

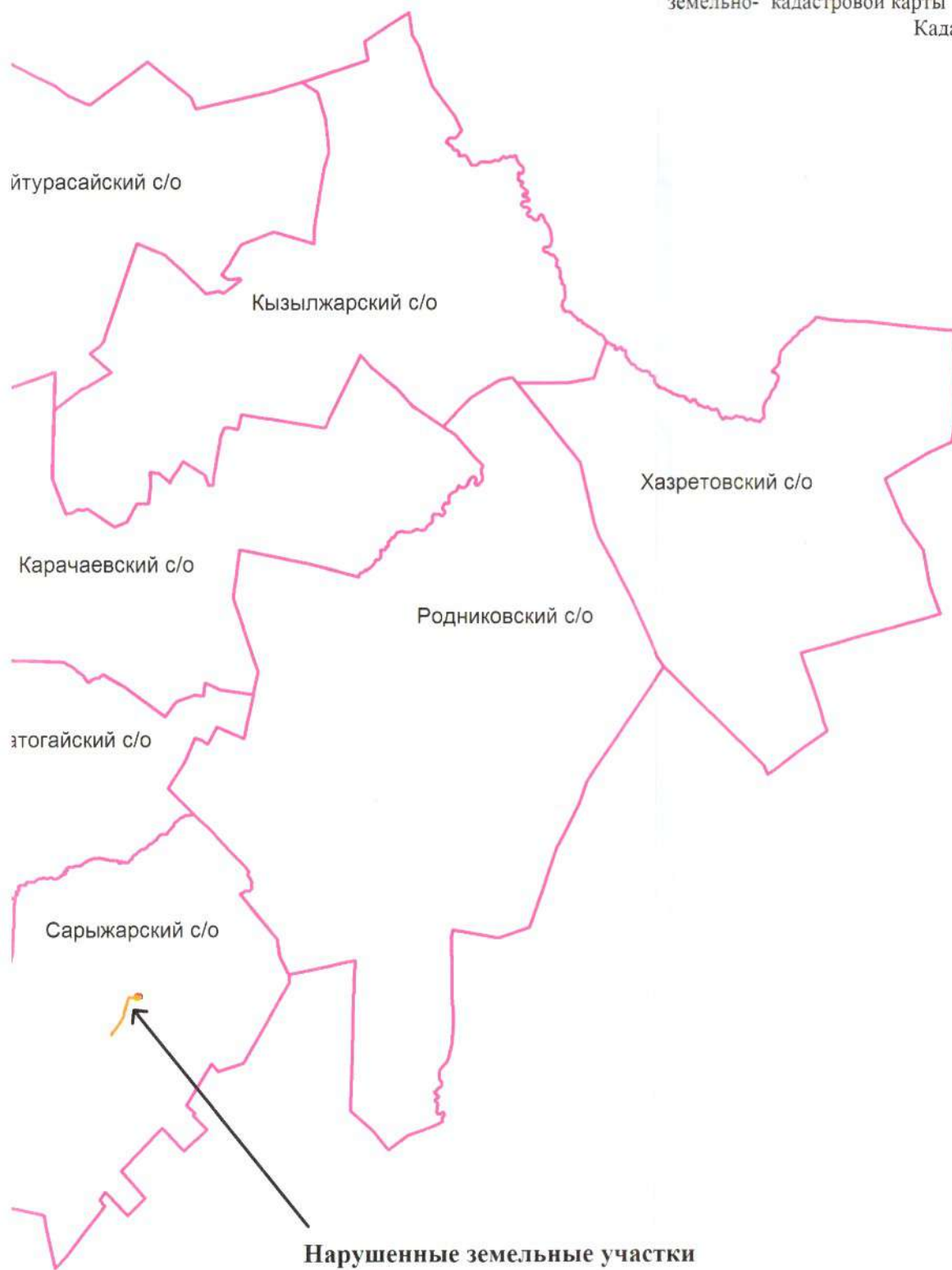
масштаб

2/3

1:20 000



Приложение № 3 к Акту обследования
Схема размещения нарушенных земель на части
земельно- кадастровой карты Мартукского района
Кадастровый № 002-029



лист/ листов	масштаб
3/3	1:500 000

«Согласовано»:
Директор ТОО «Жер Аймак»

А.Ж.Калиев
2024 г.



«Утверждаю» :
Директор ТОО «Жеткізу»

К.К.Нуршин
2024 г.



ЗАДАНИЕ

на разработку проекта рекультивации нарушенных земельных участков
ТОО «Жеткізу» карьера для добычи строительного песка с подъездной
дорогой, при размещении и эксплуатации бытовой площадки и отвала
плодородного слоя почвы на месторождении «Хлебодаровское-2»
в Мартукском районе Актюбинской области.

№	Перечень	Показатели
1	Основание для проектирования:	1.Земельный кодекс Республики Казахстан от 20.06.03 года №442-ІІ ЗРК, подпункт 3) пункта 1 статьи 140, статьи 149 и 150. 2.Постановление акимата Актюбинской области №241 от 28.05. 2018 года о предоставлении права временного возмездного землепользования ТОО «Жеткізу» 3.Акт обследования нарушенных земельных участков, подлежащих рекультивации
2	Разработчик проекта	ТОО «Жер Аймак»
3	Стадийность проектирования	
	технический этап	проект
	биологический этап	-//-
4	Наименование объекта - участка	земельные участки, нарушенные ТОО «Жеткізу» карьера для добычи строительного песка с подъездной дорогой, при размещении и эксплуатации бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении «Хлебодаровское-2» в Мартукском районе Актюбинской области.
5	Местоположение объекта – участков (административный район)	Актюбинская область, Мартукский район, Сарыжарский сельский округ
6	Характеристика объекта рекультивации:	
	общая площадь, га	10.36
	из них подлежит техническому и биологическому этапам рекультивации, га	8.75
	из них предполагается использовать под (предварительно)	-

	пашню	-
	сенокосы	-
	пастбища	8.75
	залужение	8.75
	естественное самозарастание	-
	многолетние насаждения	-
	лесные насаждения, включая лесные полосы	-
	производственное и непроизводственное строительство (дороги общего пользования)	1.61
7	Наличие заскладированного (или снимаемого) плодородного слоя почвы, тыс. м ³	плодородные слои почвы забуртованы, хранятся в соответствии требованиям рабочего проекта
8	Наличие заскладированного (или снимаемого) потенциально - плодородного слоя почвы, тыс.м ³	хранятся вместе с ПСП
9	Площадь отвода земель для временных отвалов, га	не требуется
10	Технические проблемы:	
	степень засоления и вторичной токсичности	отсутствует
	уровень загрязнения	отсутствует
	глубина проникновения загрязнения	отсутствует
	степень обводнённости объекта и необходимость дренажа	не обводнён, не требуется
	степень развития водной и ветровой эрозии и других геодинамических процессов	частично наблюдается проявление ветровой эрозии
	степень засорённости камнем	отсутствует
	степень зарастания древесной и кустарниковой растительностью	-
11	Виды и объёмы необходимых изысканий	не требуется
12	Предварительные сроки начала и окончания работ: технического этапа рекультивации	согласно календарного плана
13	Срок завершения разработки проекта	согласно договора на разработку проекта рекультивации
14	Особые условия	нет

ВЕДОМОСТЬ

вычисления объемов земляных работ к техническому этапу рекультивации нарушенных земельных участков ТОО «Жеткізу» карьера для добычи строительного песка с подъездной дорогой, при размещении и эксплуатации бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении «Хлебодаровское-2» общей площадью 10.36 га на землях Сарыжарского сельского округа Мартукского района Актюбинской области.

№№ п/п	Виды работ	Наименование работ	Един. измер.	объемы работ
1	2	3	4	5
№1 (подъездная дорога и бытовая площадка)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 0.34 га. Общая площадь снятия ПСП- 0.34 га Мощность снимаемого ПСП- 0.40 м Коэфф. разрыхления ПСП – 1.20 Объем снимаемого ПСП:	м ³	1632
2	Разравнивание поверхности и сборка строительного мусора в валок	Площадь земельного участка по отводу Площадь разравнивания Мощность разравниваемого грунта- 0.10 м Коэфф. разрыхления – 1.20 Объем разравниваемого грунта:	га га м ³	0.34 0.34 340
3	Нанесение (возврат) ПСП	Общая площадь нанесения ПСП- 0. 34 га Объем наносимого ПСП-	м ³	1632
4	Планировка	Площадь планировки	м ²	3400
5	Погрузка отходов	Объем отходов	т	1.36
6	Перевозка мусора в полигон ТБО	Объем отходов	т	1.36
7	Прикатывание поверхности	Площадь прикатывания	га	0.34
№2 (карьер для добычи песка-I-этап 2018-2024 гг)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 2.87 га. Площадь снятия ПСП- 2.87 га Мощность снимаемого ПСП- 0.40 м Коэфф. разрыхления ПСП – 1.20 Объем снимаемого ПСП: -	м ³	13776
2	Засыпка траншей и котлованов	Площадь засыпки – 2.87 га Объем засыпаемого грунта – 28700 м ² x 0.70 м	м ³	20090
3	Нанесение (возврат) ПСП	Площадь нанесения ПСП- 2.87 Объем снимаемого ПСП: -	м ³	13776
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	28700
5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	2.87
№3 (отвал плодородного слоя почвы I-этап-2018-2024 гг)				
1	Планировка	Площадь планировки	м ²	2300
2	Прикатывание поверхности	Площадь прикатывания	га	0.23
№4 (карьер для добычи песка-II-этап-2024-2034 гг)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 3.15 га. Площадь снятия ПСП- 3.15 га Мощность снимаемого ПСП- 0.40 м Коэфф. разрыхления ПСП – 1.20 Объем снимаемого ПСП: -	м ³	15120
2	Засыпка траншей и котлованов	Площадь засыпки – 3.15 га Объем засыпаемого грунта – 31500 м ² x 0.70 м	м ³	22050

3	Нанесение (возврат) ПСП	Площадь нанесения ПСП- 3.15 Объём снимаемого ПСП: -	м ³	15120
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	31500
5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	3.15
№5 (отвал плодородного слоя почвы II-этап-2024 -2034 гг)				
1	Планировка	Площадь планировки	м ²	1800
2	Прикатывание поверхности	Площадь прикатывания	га	0.18
№6 (карьер для добычи песка-III-этап-2034-2041 гг)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 1.98 га. Площадь снятия ПСП- 1.98 га Мощность снимаемого ПСП- 0.40 м Кэфф. разрыхления ПСП – 1.20 Объём снимаемого ПСП: -	м ³	9504
2	Засыпка траншей и котлованов	Площадь засыпки – 1.98 га Объём засыпаемого грунта – 19800 м ² x 0.70 м	м ³	13860
3	Нанесение (возврат) ПСП	Площадь нанесения ПСП- 1.98 Объём снимаемого ПСП: -	м ³	9504
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	19800
5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	1.98
Итого по объекту:				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 10.36 га. Общая площадь снятия ПСП- 8.00 га Мощность снимаемого ПСП- 0.40 м Кэфф. разрыхления ПСП – 1.20 Объём снимаемого ПСП	м ³	38400
2	Засыпка траншей и котлованов	Общая площадь засыпки – 8.00 га Объём засыпаемого грунта – 0.70 м	м ³	56000
3	Нанесение (возврат) ПСП	Общая площадь нанесения ПСП- 8.00 га Общий объём наносимого ПСП	м ³	38400
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	87500
5	Погрузка отходов	Объём отходов	т	1.36
6	Перевозка мусора в полигон ТБО	Объём отходов	т	1.36
7	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	8.75

Составил:



А. Калиев



ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.05.2018 № 241

Ақтөбе қаласы

город Актобе

О предоставлении права временного возмездного землепользования товариществу с ограниченной ответственностью «Жеткізу»

В соответствии со статьями 16, 37, 43, 106 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, статьей 27 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», приказом исполняющего обязанности Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 346 «Об утверждении инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», протокола областной комиссии по регулированию земельных отношений от 30 марта 2018 года № 2 и на основании заявления товарищества с ограниченной ответственностью «Жеткізу» акимат Актюбинской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить товариществу с ограниченной ответственностью «Жеткізу» право временного возмездного землепользования земельными участками общей площадью 10,36 гектаров под карьер для добычи строительного песка с подъездной дорогой, для размещения и эксплуатации бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении «Хлебодаровское-2» сроком до 1 ноября 2041 года в Мартукском районе согласно приложению 1 к настоящему постановлению.
2. Утвердить потери сельскохозяйственного производства, подлежащие возмещению товариществом с ограниченной ответственностью «Жеткізу» в доход государства в размере 1008000 тенге согласно приложению 2 к настоящему постановлению.
3. Рекомендовать товариществу с ограниченной ответственностью «Жеткізу» разработать проект рекультивации нарушенных земель в течении одного месяца.

020482

Приложение 1
к постановлению акимата
Актюбинской области
от 28.05.2018 года № 241

Площади предоставляемых земель товариществу с ограниченной ответственностью «Жеткізу»

№ земельного участка	Наименование землепользователей и категорий земель из которых предоставляется земельный участок	Наименование объекта, под которые предоставляется земельный участок (земли промышленности)	Общая площадь, гектар	Из них		Делимость/неделимость земельного участка
				пастбища	прочие земли	
Административная территория села Сарыжар Сарыжарского сельского округа						
1.	Земли села Сарыжар Сарыжарского сельского округа (земли населенных пунктов)	карьер для добычи строительного песка	8,00	8,00	-	делимый
2.	Земли села Сарыжар Сарыжарского сельского округа (земли населенных пунктов)	бытовая площадка	0,06	0,06	-	делимый
3.	Земли села Сарыжар Сарыжарского сельского округа (земли населенных пунктов)	отвал плодородного слоя почвы	0,41	0,41	-	делимый
4.	Земли села Сарыжар Сарыжарского сельского округа (земли населенных пунктов)	подъездная дорога	1,89	0,28	1,61	неделимый
Всего:			10,36	8,75	1,61	

Приложение 2
к постановлению акимата
Актюбинской области
от 28.05. 2018 года № 241

Расчет потерь сельскохозяйственного производства, подлежащие возмещению
товариществом с ограниченной ответственностью «Жеткізу»

Виды сельскохозяйственных угодий	Типы почв	Общая площадь, гектар	Нормативы стоимости 1 га, тенге	Потери сельскохозяйственного производства, тенге
пастбища	черноземы южные	8,75	115200	1008000
Всего:		8,75		1008000

**«АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖЕР
ҚАТЫНАСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

030010, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы,
Әбілқайыр хан даңғылы, 40 үй
тел.: +7 (7132) 54-38-18
www.auly.aktobe.gov.kz. e-mail: ush_aktobe@akto.kz

030010, Актюбинская область, город Актюбе,
пр. Абылқайыр хана, д. 40
тел.: +7 (7132) 54-38-18,
www.auly.aktobe.gov.kz. e-mail: ush_aktobe@akto.kz

№ _____

«Жер-Аймақ» ЖШС

2024 жылғы 4 қаңтардағы № 3Т-2024-02768299

«Ақтөбе облысының ауыл шаруашылығы және жер қатынастары басқармасы» ММ-сі, Сіздің 2024 жылғы 4 қаңтардағы №1/1 хатыңызды қарап, келесіні хабарлайды.

Облыс бойынша көпжылдық еркек шөп (житняк) орташа сатылым бағасы шамамен 1 тоннасы 800 000-900 000 теңге аралығында және минералды тыңайтқыштардың орташа сатылым бағасы шамамен 1 тоннасы құрамына байланысты:

-суперфосфат 95 000-240 000 теңге және аммиакты селитра 185 000-300 000 теңге тұратынын назарыңызға ұсынады.

Өтінішті қарау нәтижелерімен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабына сәйкес жоғары тұрған органға немесе сотқа шағым жасауға құқылысыз.

Басқарма басшысы

Қ. Сарсембай

*Орынд.: А. Тайпақ
Тел.: 8/7132/563428*

РАСЧЁТ - №1
потребности семян многолетних трав (житняка)
для проведения биологического (залужения) этапа рекультивации
(I этап)

Вид с/х угодий	Площадь, га	Норма внесения, кг/га	Требуется семян, т	Страховой фонд 100% на повторный посев многолетних трав, т	Всего требуется семян со страховым фондом, т
	1	2	3	4	5
пастбища	3.1	19.5	0.06045	0.06045	0.12090
всего	3.1	19.5	0.06045	0.06045	0.12090

Примечание:

Норма высева 15 кг на 1 га + 30% = 19.5 кг

1 т семян стоит 850 000 тенге (письмо ГУ «Управление сельского хозяйства
Актюбинской области №ЗТ-2024-02768299.от16.01.2024 года

0.12090 х 850000 = 102765.00 тенге

Составил :



А. Калиев

РАСЧЁТ - №2
 потребности семян многолетних трав (житняка)
 для проведения биологического (залужения) этапа рекультивации
 (II этап)

Вид с/х угодий	Площадь, га	Норма внесения, кг/га	Требуется семян, т	Страховой фонд 100% на повторный посев многолетних трав, т	Всего требуется семян со страховым фондом, т
	1	2	3	4	5
пастбища	3.33	19.5	0.06494	0.06494	0.12987
всего	3.33	19.5	0.06494	0.06494	0.12987

Примечание:

Норма высева 15 кг на 1 га + 30% = 19.5 кг

1 т семян стоит 850 000 тенге (письмо ГУ «Управление сельского хозяйства

Актюбинской области №ЗТ-2024-02768299.от16.01.2024 года

0.12987 x 850000 = 110389.50 тенге

Составил :



А. Калиев

РАСЧЁТ - №3
 потребности семян многолетних трав (житняка)
 для проведения биологического (залужения) этапа рекультивации
 (III этап)

Вид с/х угодий	Площадь, га	Норма внесения, кг/га	Требуется семян, т	Страховой фонд 100% на повторный посев многолетних трав, т	Всего требуется семян со страховым фондом, т
	1	2	3	4	5
пастбища	2.32	19.5	0.04524	0.04524	0.09048
всего	2.32	19.5	0.04524	0.04524	0.09048

Примечание:

Норма высева 15 кг на 1 га + 30% = 19.5 кг

1 т семян стоит 850 000 тенге (письмо ГУ «Управление сельского хозяйства

Актюбинской области №ЗТ-2024-02768299.от16.01.2024 года

$0.09048 \times 850000 = 76908.00$ тенге

Составил :



А. Калиев

Расчёт №1
 потребности в минеральных удобрениях для
 создания пастбищных угодий (залужения) на рекультивируемых землях
 (1 этап)

Характеристика рекультивируемых земель	Площадь га	Вид удобрений	Нормы внесения удобр. ц/га		Требуется минеральных удобрений, тн.			
			под основную обработку	для подкормки трав	под основную обработку	для подкормки трав, в течении 3-х лет	страховой фонд 100%, на повторный посев многолетних трав	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
С нанесённым плодородным слоем	3.1	супер-фосфат	2.0	-	0.6200	-	0.6200	1.2400
	3.1	аммиачная селитра	1.0	0.5	0.31	0.465	0.31	1.085
Итого					0.930	0.465	0.93	2.325

Примечание:

Стоимость 1т удобрений суперфосфата - 150 000 тенге, аммиачной селитры - 220 000 тенге

Письмо ГУ " Управление сельского хозяйства Актобинской области №ЗТ-2024-02768299.от16.01.2024 года

Ст-сть удобрений–суперфосфата 1.24 x 150 000 186 000 тенге

- аммиачной селитры 1.085 x 220 000 238700 тенге

Итого стоимость необходимых мин. удобрений = 424 700 тенге

Составил :  А. Калиев

Расчёт №2

потребности в минеральных удобрениях для
создания пастбищных угодий (залужения) на рекультивируемых землях
(II этап)

Характеристика рекультивируемых земель	Площадь га	Вид удобрений	Нормы внесения удобр. ц/га		Требуется минеральных удобрений, тн.			
			под основную обработку	для подкормки трав	под основную обработку	для подкормки трав, в течении 3-х лет	страховой фонд 100%, на повторный посев многолетних трав	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
С нанесённым плодородным слоем	3.33	супер-фосфат	2.0	-	0.6660	-	0.6660	1.3320
	3.33	аммиачная селитра	1.0	0.5	0.333	0.500	0.333	1.166
Итого					0.999	0.500	0.999	2.498

Примечание:

Стоимость 1т удобрений суперфосфата - 150 000 тенге, аммиачной селитры - 220 000 тенге

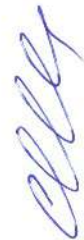
Письмо ГУ " Управление сельского хозяйства Актыобинской области №3Т-2024-02768299,от16.01.2024 года

Ст-сть удобрений-суперфосфата 1.332 x 150 000 тенге

- аммиачной селитры 1.166 x 220 000 тенге

Итого стоимость необходимых мин. удобрений = 456 210 тенге

Составил :



А. Калиев

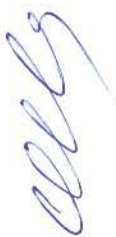
Расчёт №3
 потребности в минеральных удобрениях для
 создания пастбищных угодий (залужения) на рекультивируемых землях
 (III этап)

Характеристика рекультивируемых земель	Площадь га	Вид удобрений	Нормы внесения удобр. ц/га		Требуется минеральных удобрений, тн.			
			под основную обработку	для подкормки трав	под основную обработку	для подкормки трав, в течении 3-х лет	страховой фонд 100%, на повторный посев многолетних трав	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
С нанесённым плодородным слоем	2.32	супер-фосфат	2.0	-	0.4640	-	0.4640	0.9280
	2.32	аммиачная селитра	1.0	0.5	0.232	0.348	0.232	0.812
Итого					0.696	0.348	0.696	1.740

Примечание:

Стоимость 1т удобрений суперфосфата - 150 000 тенге, аммиачной селитры - 220 000 тенге
 Письмо ГУ " Управление сельского хозяйства Актыюбинской области №3Т-2024-02768299.от16.01.2024 года

Ст-сть удобрений–суперфосфата 0.928 x 150 000 139 200 тенге
 - аммиачной селитры 0.812 x 220 000 178640 тенге
 Итого стоимость необходимых мин. удобрений = 317 840 тенге

Составил :  А. Калиев

Расчёт -1

потребности рекомендуемых машин для проведения технического этапа рекультивации на технический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка и отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыжарском сельском округе Мартукского района

(I этап, период-2018-2024 гг.) - карьер-2.87 га и отвал ПСП -0.23 га всего площадь участка - 3.10 га.)

Перечень выполняемых работ	Состав агрегатов, наименования машин и их марка	Един. измер	Всего маш-час	в т.ч. по локальной смете №2.3	Сменная выработка маш-час	К-во смен в сутки	Выработка за сутки маш-час	Потреб-е число м-дней	Срок строит дней	Потр-е к-во машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Снятие плодородного слоя почвы до 40 см	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 кВт	маш-ч	23	23	7	2	7	3	3	1
Возврат плодородного слоя почвы	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 кВт	маш-ч	23	23	7	2	7	3	3	1
Засыпка траншей и котлованов	Бульдозеры мощ. 132 кВт	маш-ч	74	104	7	2	7	11	11	1
Планировка поверхности бульдозером	Бульдозер мощностью -96 кВт	маш-ч	11	11	7	1	7	2	2	1
Прикатывание поверхности	Трактор на гусеничном ходу мощностью -96 кВт	маш-ч	2	2	7	1	7	0	1	1

Составил:

А. Калиев

Расчёт -2

потребности рекомендуемых машин для проведения технического этапа рекультивации на технический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка и отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыжарском сельском округе Мартукского района (I этап, период-2024-2034 гг.) - карьер-3.15 га и отвал ПСП -0.018 га всего площадь участка - 3.33 га.)

Перечень выполняемых работ	Состав агрегатов, наименование машин и их марка	Един. измер	Всего маш-час	в т.ч. по локальной смете №4.5	Сменная выработка маш-час	К-во смен в сутки	Выработка за сутки маш-час	Потребное число м-дней	Срок строит дней	Потребное к-во машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Снятие плодородного слоя почвы до 40 см	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	25	25	7	2	7	4	4	1
Возврат плодородного слоя почвы	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	25	25	7	2	7	4	4	1
Засыпка траншей и котлованов	Бульдозеры мощ. 132 квт	маш-ч	81	104	7	2	7	12	12	1
Планировка поверхности бульдозером	Бульдозер мощностью -96 квт	маш-ч	12	12	7	1	7	2	2	1
Прикатывание поверхности	Трактор на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	2	2	7	1	7	0	1	1

Составил:



А. Калишев

Расчёт -3

потребности рекомендуемых машин для проведения технического этапа рекультивации на технический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка, бытовой площадки и подъездной дороги на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыжарском сельском округе Мартукского района

(III- этап, период-2034-2041 гг.) - карьер-1.98 га, БП -0.06 га, подъездная дорога-0.28 га, всего площадь участка - 2.32 га.)

Перечень выполняемых работ	Состав агрегатов, наименование машин и их марка	Един. измер	Всего маш- час	в т.ч. по локальной смете 1.6	Сменная выработ маш-час	К-во смен в сутки	Выработка за сутки маш-час	Потреб-е число м-дней	Срок строит дней	Потреб-е к-во машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Снятие плодородного слоя почвы до 40 см	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	31	31	7	2	7	4	4	1
Возврат плодородного слоя почвы	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	31	31	7	2	7	4	4	1
Засыпка траншей и котлованов	Бульдозеры мощ. 132 квт	маш-ч	51	104	7	2	7	7	7	1
Погрузка отходов	Погрузчик мощностью 96 квт	маш-ч	2	2	7	1	7	1	1	1
Перевозка грузов в полигон ТБО	Автосамосвал	маш-ч	2	2	7	1	7	1	1	1
Планировка поверхности бульдозером	Бульдозер мощностью -96 квт	маш-ч	8	8	7	1	7	1	1	1
Прикатывание поверхности	Трактор на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	4	4	7	1	7	1	1	1

Составил:

А. Калиев

Расчёт №1

на биологический этап рекультивации (создания пастбища) нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка и отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыжарском сельском округе Мартукского района

(I этап, период-2018-2024 гг.карьер-2.87 га + отвал ПСП-0.23 га - итого площадь участка - 2.87 га.)

Перечень выполняемых работ	Состав агрегатов, наименование машин и их марка	Един. измер	Всего маш- час	в т.ч.по локальной смете №1	Сменная выработ маш-час	К-во смен в сутки	Выраб-ка за сутки маш-час	Потр-е число м-дней	Срок строит дней	Потр-е к-во машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Первый год освоения – подготовка почвы										
Глубокое рыхление почвы до 40 см	Тракторы ДТ-75,Т-4 Плоскорез КПП-2.2	маш-ч маш-ч	4 4	3 3	7 7	1 1	7 7	1 1	1 1	1 1
Двухкратное дискование на глубину 6-8 см	Тр-р на гус ходу, 59 квт (80л.с) ДТ-75 БДТ-3,0 СП-16	маш-ч маш-ч	5 5 5	5 5 5	7 7 7	1 1	7 7	1.0 1.0	1.0 1.0	1 1
Измельчение минеральных удобрений	Тракторы с/х универ. 59 квт (80 л.с.) Измельчитель АИР-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Перевозка минер удобрений	Автозагрузчик ЗАУ-3	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка минеральных удобрений	Зернопогрузчик ЗПС-100	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Культивация пара с внесение мин. удобрений	Тракторы с/х универ. ДТ-75,Т-4 Разбрасыватель - культиватор КТС-10-01	маш-ч маш-ч	3 3	3 3	7 7	1 1	7 7	1.0 1.0	1.0 1.0	1 1

Снегозадержание двухкратное	Трактор на гус. ходу, 59 кВт (80 л.с.) ДТ-75 2 х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
		маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
Второй год освоения- посев многолетних трав										
Ранне - весеннее боронование в два следа	Трактор на пневмо колёс ходу, 59кВт (80л.с) 3х БИГ-3А СП-16	маш-ч	1	1	7	1	7	1.0	1.0	1
		маш-ч	1	1	7	1	7	1.0	1.0	1
Перевозка мин удобрений на S- до 20 км	КамаЗ-740	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка минер удобрений	Зернопогрузчик ЗПС -100А	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Измельчение минеральных удобрений	Тракторы с/х универ. 59 кВт (80 л.с.) Измельчитель АИР-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Смешивание мин. удобрений	Тр-ры с/х универ. 59 кВт (80 л.с.) Автозаправщик СЗУ-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Предпосевная культивация на глубину 10-14 см	Тракторы на пневмоколесном ходу, МТЗ-80, 59 кВт(80 л.с.) Плоскорез КПП-2-2	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
		маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
Механизированный посев многолетних трав	Трактор на пневмо колёс ходу, 59 кВт (80л.с.) СЗТ-3.6	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
		маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
Послепосевное прикатывание почвы	Трактор на пнев.колёс ходу, МТЗ-80, 59 кВт(80 л.с.) ЗКШ-6А	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
Уход за посевами трав в год посева										
Подкашивание сорняков	Трактор МТЗ КДП-4.0	маш-ч	4	4	7	1	7	1.0	1.0	1
		маш-ч	4	4	7	1	7	1.0	1.0	1

Снегозадержание двухкратное	Трактор на гусеничном ходу, 59кВт(80л.с) ДТ-75 2х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	2	2	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	2	2	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	2	2	7	1	7	1	7	1	1	1
Уход за посевами (подкормка минеральными удобрениями трав на 3-5 годах освоения)												
Измельчение мин. удобрений	Тр-с.х универс 45 кВт (61 л.с) АИР-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Смешивание мин. удобрений	МТЗ, Смесь СЗУ-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Перевозка мин удобрений	Автомашина ЗАУ-3	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка мин удобрений	Зернопогрузчик ЗПС-100А	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Внесение мин удобрений, механизированная загрузка	Трактор с/х универсал КПП-2-2 ГА3-53А ЗАУ-3	маш-ч	7	7	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	7	7	7	1	7	1	7	1	1	1
Ежегодное ранневесеннее боронование	Трактор на пневмоколёсах, 59кВт (80л.с) 3х БИГ-ЗА	маш-ч	3	3	7	1	7	1	7	0	0	1
посева в два следа	СП-16	маш-ч	3	3	7	1	7	1	7	0	0	1
Ежегодное подкашивание сорняков	Трактор с.х универс КДП-4.0	маш-ч	11	11	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	11	11	7	1	7	1	7	1	1	1
Снегозадержание 2-х кратное	Трактор на гус. ходу, 59 кВт (80л.с) ДТ-75 2х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	6	6	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	6	6	7	1	7	1	7	2	2	1
		маш-ч	6	6	7	1	7	1	7	1	1	1

Составил :

А. Калиев

Расчёт №2

на биологический этап рекультивации (создания пастбища) нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка и отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыарском сельском округе Марьинского района

(II этап, период-2024-2044 гг.карьер-3.15 га + отвал ПСП-0.18 га - итого площадь участка - 3.33 га.)

Перечень выполняемых работ	Состав агрегатов, наименование машин и их марка	Един. измер	Всего маш- час	в т.ч.по локальной смете №2	Сменная выработ маш-час	К-во смен в сутки	Выраб-ка за сутки маш-час	Потр-е число м-дней	Срок строит дней	Потр-е к-во машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Первый год освоения – подготовка почвы										
Глубокое рыхление почвы до 40 см	Тракторы ДТ-75,Т-4 Плоскорез КПГ-2.2	маш-ч маш-ч	4 4	3 3	7 7	1 1	7 7	1 1	1 1	1 1
Двухкратное дискование на глубину 6-8 см	Тр-р на гус ходу, 59 квт (80л.с) ДТ-75 БДТ-3,0 СП-16	маш-ч маш-ч	5 5 5	5 5 5	7 7 7	1 1 1	7 7 7	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1 1 1
Измельчение минеральных удобрений	Тракторы с/х универ. 59 квт (80 л.с.) Измельчитель АИР-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Перевозка минеральных удобрений	Автоагрегат ЗАЗ-3	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка минеральных удобрений	Зернопогрузчик ЗПС-100	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Культивация пара с внесением мин. удобрений	Тракторы с/х универ. ДТ-75,Т-4 Разбрасыватель - культиватор КТС-10-01	маш-ч маш-ч	3 3	3 3	7 7	1 1	7 7	1.0 1.0	1.0 1.0	1 1

Снегозадержание двухкратное	Трактор на гус. ходу, 59 кВт (80 л.с) ДТ-75 2 х	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
	СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
Второй год освоения- посев многолетних трав										
Ранне - весеннее боронование в два следа	Трактор на пневмо колёс ходу, 59кВт (80л.с) 3х БИГ-3А СП-16	маш-ч маш-ч	1 1	1 1	7 7	1 1	7 7	1.0 1.0	1.0 1.0	1 1
Перевозка мин удобрений на S- до 20 км	Камаз-740	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка минер удобрений	Зернопогрузчик ЗПС -100А	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Измельчение минеральных удобрений	Тракторы с/х универ. 59 кВт (80 л.с.) Измельчитель АИР-20	маш-ч маш-ч	1 1	1 1	7 7	1 1	7 7	1 1	1 1	1 1
Смешивание мин. удобрений	Тр-ры с/х универ. 59 кВт (80 л.с.) Автозаправщик СЗУ-20	маш-ч маш-ч	1 1	1 1	7 7	1 1	7 7	1 1	1 1	1 1
Предпосевная культивация на глубину 10-14 см	Тракторы на пневмоколесном ходу, МТЗ-80, 59 кВт(80 л.с.) Плоскорез КПП-2-2	маш-ч маш-ч	2 2	2 2	7 7	1 1	7 7	1.0 1.0	1.0 1.0	1 1
Механизированный посев многолетних трав	Трактор на пневмо колёс ходу, 59 кВт (80л.с.) СЗТ-3.6	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
Послепосевное прикатывание почвы	Трактор на пнев.колёс ходу, МТЗ-80, 59 кВт(80 л.с.) ЗКШ-6А	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
Уход за посевами трав в год посева										
Подкашивание сорняков	Трактор МТЗ КДП-4.0	маш-ч маш-ч	4 4	4 4	7 7	1 1	7 7	1.0 1.0	1.0 1.0	1 1

Снегозадержание двухкратное	Трактор на гусеничном ходу, 59кВт(80л.с) ДТ-75 2х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	2	2	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	2	2	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	3	3	7	1	7	1	7	1	1	1
Уход за посевами (подкормка минеральными удобрениями трав на 3-5 годах освоения)												
Измельчение мин. удобрений	Тр-с.х универс 45 кВт (61 л.с) АИР-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Смешивание мин. удобрений	МТЗ, Смеситель СЗУ-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Перевозка мин удобрений	Автомашина ЗАЗ-3	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка мин удобрений	Зернопогрузчик ЗПС-100А	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Внесен. мин удобр, с механизир загрузкой	Трактор с/х универсал КПП-2-2 ГАЗ-53А ЗАЗ-3	маш-ч	8	8	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	8	8	7	1	7	1	7	1	1	1
Ежегодное ранневесеннее боронование	Трактор на пневмоколёс ходу, 59кВт (80л.с) 3х БИГ-3А	маш-ч	3	3	7	1	7	1	7	0	0	1
посева в два следа	СП-16	маш-ч	3	3	7	1	7	1	7	0	0	1
Ежегодное подкашивание сорняков	Трактор с.х универс КДП-4.0	маш-ч	12	12	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	12	12	7	1	7	1	7	1	1	1
Снегозадержание 2-х кратное	Трактор на гус ходу, 59 квт (80л.с) ДТ-75 2х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	7	7	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	7	7	7	1	7	1	7	2	2	1
		маш-ч	7	7	7	1	7	1	7	1	1	1

Составил :



А. Калиев

Расчёт №3

на биологический этап рекультивации (создания пастбища) нарушенного земельного участка ТОО «Жеткізу» карьера по добыче строительного песка, бытовой площадки и подъездной дороги на месторождении "Хлебодаровское-2" в Сарыарском сельском округе Мартукского района

(III этап, период-2034-2041 гг.карьер-1.98 га,БП -0.06 га, подъездная дорога -0.28га - итого площадь участка - 2.32 га.)

Перечень выполняемых работ	Состав агрегатов, наименование машин и их марка	Един. измер	Всего маш-час	в т.ч.по локальной смете №2	Сменная выработка маш-час	К-во смен в сутки	Выработка за сутки маш-час	Потреб-е число м-дней	Срок строит дней	Потреб-е к-во машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Первый год освоения – подготовка почвы										
Глубокое рыхление почвы до 40 см	Тракторы ДТ-75,Т-4 Плоскорез КПГ-2.2	маш-ч маш-ч	3 3	3 3	7 7	1 1	7 7	1 1	1 1	1 1
Двухкратное дискование на глубину 6-8 см	Тр-р на гус ходу, 59 квт (80л.с) ДТ-75 БДТ-3,0 СП-16	маш-ч маш-ч	4 4 4	4 4 4	7 7 7	1 1 1	7 7 7	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1 1 1
Измельчение минеральных удобрений	Тракторы с/х универ. 59 квт (80 л.с.) Измельчитель АИР-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Перевозка минер удобрений	Автозагрузчик ЗАУ-3	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка минеральных удобрений	Зернопогрузчик ЗПС-100	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Культивация пара с внесение мин. удобрений	Тракторы с/х универ. ДТ-75,Т-4 Разбрасыватель - культиватор КТС-10-01	маш-ч маш-ч	2 2	2 2	7 7	1 1	7 7	1.0 1.0	1.0 1.0	1 1

Снегозадержание двухкратное	Трактор на гус. ходу, 59 кВт (80 л.с.) ДТ-75 2 х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
		маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
Второй год освоения- посев многолетних трав										
Ранне - весеннее боронование в два следа	Трактор на пневмо колёс ходу, 59кВт (80л.с) 3х БИГ-3А СП-16	маш-ч	1	1	7	1	7	1.0	1.0	1
		маш-ч	1	1	7	1	7	1.0	1.0	1
Перевозка мин удобрений на S- до 20 км	Камаз-740	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка минер удобрений	Зернопогрузчик ЗПС -100А	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Измельчение минеральных удобрений	Тракторы с/х универ. 59 кВт (80 л.с.) Измельчитель АИР-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Смешивание мин. удобрений	Тр-ры с/х универ. 59 кВт (80 л.с.) Автозаправщик СЗУ-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Предпосевная культивация на глубину 10-14 см	Тракторы на пневмоколесном ходу, МТЗ-80, 59 кВт(80 л.с.) Плоскорез КПП-2-2	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
Механизированный посев многолетних трав	Трактор на пневмо колёс ходу, 59 кВт (80л.с.) СЗТ-3.6	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
Послепосевное прикатывание почвы	Трактор на пнев.колёс ходу, МТЗ-80, 59 кВт(80 л.с.) ЗКПП-6А	маш-ч	2	2	7	1	7	1.0	1.0	1
Уход за посевами трав в год посева										
Подкашивание сорняков	Трактор МТЗ КДП-4.0	маш-ч	3	3	7	1	7	1.0	1.0	1
		маш-ч	3	3	7	1	7	1.0	1.0	1

Снегозадержание двухкратное	Трактор на гусеничном ходу, 59кВт(80л.с) ДТ-75 2х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	2	2	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	2	2	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	3	3	7	1	7	1	7	1	1	1
Уход за посевами (подкормка минеральными удобрениями трав на 3-5 годах освоения)												
Измельчение мин. удобрений	Тр-с.х универс 45 кВт (61 л.с) АИР-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Смешивание мин. удобрений	МТЗ, Смеситель СЗУ-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Перевозка мин удобрений	Автомашина ЗАУ-3	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка мин удобрений	Зернопогрузчик ЗПС-100А	маш-ч	1	1	7	1	7	1	7	1	1	1
Внесен. мин удобр, с механизир загрузкой	Трактор с/х универсал КПП-2-2 ГАЗ-53А ЗАУ-3	маш-ч	6	6	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	6	6	7	1	7	1	7	1	1	1
Ежегодное ранневесеннее боронование	Трактор на пневмоколёс ходу, 59кВт (80л.с) 3х БИГ-3А	маш-ч	2	2	7	1	7	1	7	0	0	1
посева в два следа	СП-16	маш-ч	2	2	7	1	7	1	7	0	0	1
Ежегодное подкашивание сорняков	Трактор с.х универс КДП-4.0	маш-ч	9	9	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	9	9	7	1	7	1	7	1	1	1
Снегозадержание 2-х кратное	Трактор на гус ходу, 59 кВт (80л.с) ДТ-75 2х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	5	5	7	1	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	5	5	7	1	7	1	7	2	2	1
		маш-ч	5	5	7	1	7	1	7	1	1	1

Составил :

А. Калиев

ПРОТОКОЛ
технического совещания ТОО «Жеткізу»

от _____ 2024 г.

Присутствовали:

От ТОО «Жеткізу»:
Директор, председатель технического совещания
Специалист
ТОО «Жеткізу»:
От ТОО «Жер Аймак»:
Директор

К. Нуршин
А. Нурлыбаев
А. Калиев

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение проекта рекультивации

Докладчик – А. Калиев - директор ТОО «Жер Аймак»

Рассмотрев проект рекультивации земельных участков, нарушенных ТОО «Жеткізу» карьера для добычи строительного песка с подъездной дорогой, при размещении и эксплуатации бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении «Хлебодаровское-2» в Мартукском районе Актюбинской области совещание отмечает, что проект разработан на основании задания выданного ТОО «Жеткізу» и составлен в соответствии с действующими методиками, инструкциями и указаниями в текущих ценах.

Совещание решило:

Проект рекультивации нарушенных земельных участков утвердить и принять к исполнению со следующими технико - экономическими показателями:

Площадь земельных участков по отводу	га	10.36
Площадь нарушенных земель, подлежащих рекультивации	га	8.75
в том числе:	га	8.75
а) техническому этапу рекультивации	га	8.75
б) биологическому этапу рекультивации	м	0.40
Мощность снятия и нанесения плодородного слоя почвы	м ³	42000
Объем земляных работ по снятию и нанесению плодородного слоя почвы:	м ³	42000
-снятие плодородного слоя почвы- всего	м ³	56000
-нанесение плодородного слоя почвы	м ²	87500
Объем засыпки траншей и котлованов		8.75
Планировка площадей		0.40
Прикатывание поверхностей	группа	1
Группа грунтов по трудности разработки:		
плодородный слой почвы	га	8.75
Рекультивируется:		
- под пастбища с посевом многолетних трав -всего	год	3-5
Продолжительность мелиоративного периода по восстановлению		в смете
Основные приемы подготовки почвы		биологической рекультивации
Нормы внесения минеральных удобрений		
а) под основную обработку	ц/га	2.0
суперфосфат	ц/га	1.0
аммиачная селитра	ц/га	0.5
б) подкормка мн. трав аммиачная селитра	кг/га	19.5
Норма высева семян мн. трав (житняк)	т.тенге	22167,37
Сметная стоимость рекультивации - всего	т.тенге	19019,23
Сметная стоимость технического этапа рекультивации - всего	т.тенге	2173,63
а) на 1 га		
Сметная стоимость биологического этапа рекультивации под пастбище- всего	т.тенге	3148,14
а) на 1 га	т.тенге	359,79

Председатель технического совещания

Секретарь технического совещания

К. Нуршин

А. Нурлыбаев





Проект утверждён ТОО "Жеткізу"

Протокол технического совещания от

Директор ТОО "Жеткізу"

2024 года

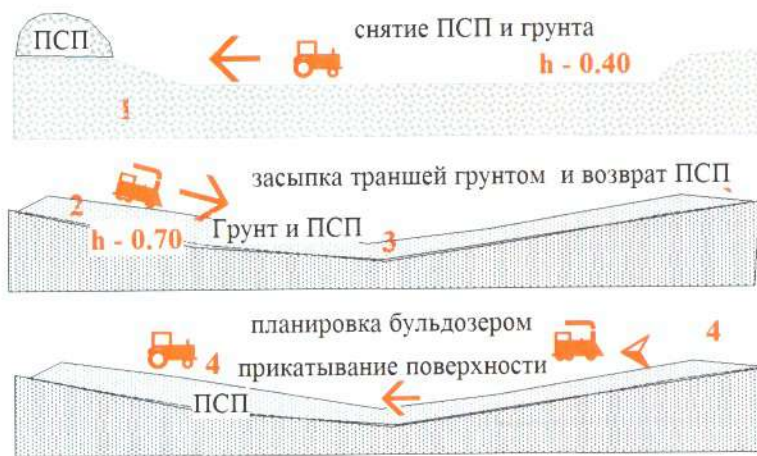
К. Нуршин



Административная территория Сарыжарского сельского округа



Виды и порядок проведения работ технического этапа- локальная смета № № 1, 6



Условные обозначения:



- участок для рекультивации



- участки хранения отвала ПСП



- меры линий в м.



- засыпка траншей



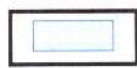
- порядок проведения работ
технического этапа



- планировка поверхности



- прикатывание поверхности



- посторонние землепользова

Проект согласован :

Руководитель ГУ " Отдел земельных отношений

Мартукского района"

А. Сасырауов

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОЕКТА РЕКУЛЬТИВАЦИИ

№ № п/п	Показатели проекта	Ед. изм.	Количество единиц
1	Площадь земельных участков по отводу	га	10,36
2	Площадь нарушенных земель, подлежащих рекультивации в том числе:	га	8,75
	а) техническому этапу рекультивации	га	8,75
3	Мощность снятия и нанесения плодородного слоя почвы	м	0.40
4	Объём земляных работ по снятию и нанесению плодородного слоя почвы:		
	-снятие плодородного слоя почвы- всего	м ³	42000
	-нанесение плодородного слоя почвы	м ³	42000
5	Объём засыпки траншей и котлованов	м ³	56000
6	Планировка площадей	м ²	87500
7	Прикатывание поверхностей	м ²	8,75
8	Группа грунтов по трудности разработки: плодородный слой почвы	группа	1
9	Погрузка отходов	т	1,36
10	Перевозка мусора в полигон ТБО	т	1,36
11	Сметная стоимость технического этапа рекультивации - всего	т.тенге	19019,23
	а) на 1 га	т.тенге	2173,63

Директор	А. Калиев	Проект рекультивации нарушенных земельных участков			
		Товарищество с ограниченной ответственностью "Жеткізу"			
		Карьер для добычи строительного песка с подъездной дорогой, размещении и эксплуатация бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" на административной территории Сарыжарского сельского округа Мартукского района			
		План технического этапа рекультивации	стадия	лист/листов	масштаб
			проект	1/1	1 :10 000
			ТОО "Жер Аймак"		



Проект утверждён ТОО "Жеткізу"

Протокол технического совещания от

Директор ТОО" Жеткізу"



2024 года

Жеткізу К. Нуршин



Виды и порядок проведения работ
биологического этапа- локальная смета № 1-1



Условные обозначения :



- земельный участок
рекультивируемый под залужение



- очередность проведения
агротехнических работ



- дискование почвы на
на глубину- 8-10 см



- внесение минеральных
удобрений в 1 год освоения



- ежегодное двухкратное
снегозадержание



- боронование
на 3-5 годах освоения



- послепосевное прикатывание



- посев многолетних
трав



-подкашивание сорняков
на 1 и 3 годах жизни трав



- подкормка многолетних трав
минеральными удобрениями
на 3-5 годах освоения

Проект согласован :

Руководитель ГУ " Отдел земельных отношений

Мартукского района"

А. Сасырауов

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОЕКТА РЕКУЛЬТИВАЦИИ

№№ п/п	Показатели проекта	Ед. изм.	Количество единиц
1	Площадь земельных участков по отводу	га	10,36
2	Площадь нарушенных земель, подлежащих рекультивации в том числе:	га	8,75
3	б) биологическому этапу рекультивации		
3	Рекультивируется:		
4	- под пастбища с посевом многолетних трав -всего	га	8,75
4	Продолжительность мелиоративного периода по восстановлению	год	3-5
6	Основные приемы подготовки почвы		глубокое безотвальное осеннее рыхление почвы до 40 см, дискование, культивация, боронование, снегозадержание
7	Нормы внесения минеральных удобрений		
	а) под основную обработку		
	суперфосфат	ц/га	
	аммиачная селитра	ц/га	2.0
	б) подкормка мн. трав аммиачная селитра	ц/га	1.0
8	Норма высева семян мн. трав (житняк)	кг/га	0.5
9	Сметная стоимость биологического этапа рекультивации под пастбище- всего	т.тенге	19.5
	а) на 1 га	т.тенге	3148,14
			359,79

Директор	А. Калиев	Проект рекультивации нарушенных земельных участков			
		Товарищество с ограниченной ответственностью "Жеткізу"			
		Карьер для добычи строительного песка с подъездной дорогой, размещении и эксплуатация бытовой площадки и отвала плодородного слоя почвы на месторождении "Хлебодаровское-2" на административной территории			
		Сарыжарского сельского округа Мартукского района			
		План биологического этапа рекультивации	стадия	лист/листов	масштаб
			проект	1/1	1 :10 000
			ТОО "Жер Аймак"		