

ИП Утегенов Серик Аюпович
Государственная лицензия №0223 5Р от 28.12.2011 г.

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ

**«Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда
в п.Кобда, Кобдинского района, Актюбинской области»**

**Руководитель
ГУ «Управление строительства, архитектуры
и градостроительства Актюбинской области»**



Алдияров Н.С.

**Индивидуальный
предприниматель**



Утегенов С. А.

г.Актобе, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	Ошибка! Закладка не определена.
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Ошибка! Закладка не определена.
2. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТЕРРИТОРИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
2.1. Климатические условия	7
2.2. Почвы и растительность	9
2.3. Геморфология и рельеф	9
2.4. Гидрография и гидрология	9
2.5. Геологическое строение.....	9
2.6. Гидрогеологические условия.....	9
2.3. Воздействие объекта на атмосферный воздух на период эксплуатации	9
3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	11
3.1. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства	11
3.2. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации	11
3.3. Перечень загрязняющих веществ	11
3.4. Параметры источников выбросов загрязняющих веществ.....	14
3.5. Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ	18
3.6. Предложения по установлению нормативов эмиссий (НДВ)	20
3.7. Обоснование размеров санитарно-защитной зоны.....	22
3.8. Сведения о залповых и аварийных выбросах	22
3.9. Мероприятия по уменьшению негативного воздействия на атмосферный воздух..	22
4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	24
4.1. Гидрогеологические условия	24
4.2. Водопотребление и водоотведение на период строительства.....	24
4.3. Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод.	24
5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА	26
5.1. Охрана недр и окружающей среды	26
6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	27
6.1. Геологическое строение	27
6.2. Почвы и растительность	27
6.3. Воздействие на почвенный покров	27
6.4. Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на почвенный покров ...	28
7. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	29
7.1. Виды и объемы образования отходов	29
7.2. Расчет объемов образования отходов.....	29
7.3. Программа управления отходами	31

7.4. Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов	34
8. ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	36
8.1. Акустические	36
8.2. Вибрация	37
8.3. Воздействие электромагнитных полей и электрического поля	38
8.4. Радиологическая ситуация	39
8.5. Мероприятия по снижению акустического, вибрационного и электромагнитного воздействия	39
9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР	40
9.1. Растительность	40
9.2. Животный мир	40
9.3. Мероприятия по охране растительного и животного мира	40
10. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА	42
11. ПЛАТА ЗА НЕИЗБЕЖНЫЙ УЩЕРБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	43
12. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	44
12.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха	44
12.2. Мероприятия по охране водных ресурсов	44
12.3. Мероприятия по обращению с отходами	44
12.4. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова прилегающей территории.....	45
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	46
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности	
Приложение 2. Расчет выбросов загрязняющих веществ	
Приложение 3. Согласование с БВИ	
Приложение 4. Акт об отсутствии зеленых насаждений	
Приложение 5. Карты-схемы	
Приложение 6. Акт земельного участка	
Приложение 7. Гидрогеологические данные с Казгидромет	
Приложение 8. Протокол дозиметрического контроля	
Приложение 9. Протокол ранее проведенного общественного слушания	
Приложение 10. Гидрогеологические расчеты	
Приложение 11. Отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте	
Приложение 12. Топогеодезический отчет по объекту	

ВВЕДЕНИЕ

Проект отчета о возможных воздействиях разработан для рабочего проекта *«Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда в п.Кобда, Кобдинского района, Актюбинской области»*.

Основанием для разработки проекта послужило «Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» № KZ06VWF00054564 от 07.12.2021 г. выданное *РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»*. (Приложение 1).

Под экологической оценкой понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду.

Отчет о возможных воздействиях разработан в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан №400-VI от 02.01.2021 и иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

Целью проведения данной работы является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов. Проект оформлен в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 и представлен процедурой оценки воздействия на окружающую среду, соответствующей первой стадии разработки материалов.

Проект разработан в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду, действующими на территории Республики Казахстан. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический Кодекс РК от 02 января 2021 года №400-VI ЗРК;
- Инструкция по организации и проведению экологической оценки, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20 марта 2015 года.

Разработчик проекта отчета о возможных воздействиях:

ИП «Утегенов С.А.».

Адрес: г.Актобе, пр. А. Молдагуловой, 42/59.

Тел./факс: 8 (7132) 24-96-24, 8 705 479-79-29.

Заказчик:

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области»

Адрес: г.Актобе, пр. Абилхаирхана, 40.

Тел./факс: 8 (7132) 56-14-53

Генеральный проектировщик:

ТОО «Мир Проект»

Адрес: г.Актобе, ул. Маресьева, 103А, кв. (офис) 304

Тел./факс: 8 708 471-81-91, 8 701 588-97-07.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель данного проекта: капитальный ремонт насыпной водозащитной Дамбы.

Место положения: Республика Казахстан, Актыобинская область, с. Кобда, Кобдинского района.

Проектируемая дамба расположено перпендикулярно к реке Кобда, на западной стороне автомобильной дороги Актобе – Орал, и река Кобда на расстоянии 300-500 м.

Капитальный ремонт дамбы спроектирован насыпным грунтом на существующей дамбе. Водосброс производится через водосток к реке Кобда через русла длиной 200 м.

Класс гидротехнического сооружения - 4.

Уровень ответственности - 2 (нормальный, технический не сложный).

Основные технико-экономические показатели объекта

1	Местоположения	Республика Казахстан, Актыобинская область, с. Кобда Кобдинского района
2	Заказчик	ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актыобинской области»
3	Задание на проектирование	Утверждено в 2019 г.
4	Год строительства	2022 г.
5	Класс гидротехнических сооружений	IV
6	Уровень ответственности объекта	II (нормальный)
7	Дамба №1	
	-тип	Земляная
	-материал тела дамбы	Суглинок
	-длина по гребню дамбы	362 м
	-ширина по гребню	От 6 до 10 м
	-крутизна верхового откоса	1:1,5 и 1:3,0
	-крутизна низового откоса	1:2
	-Отметка гребня дамбы	140,0
8	Дамба №2	
	-тип	Земляная
	-материал тела дамбы	Суглинок
	-длина по гребню дамбы	390 м
	-ширина по гребню	6 м
	-крутизна верхового откоса	1:2
	-крутизна низового откоса	1:2
	-Отметка гребня дамбы	140,0
9	Дамба №3	
	-тип	Земляная
	-материал тела дамбы	Суглинок
	-длина по гребню дамбы	635 м
	-ширина по гребню	6 м
	-крутизна верхового откоса	1:2
	-крутизна низового откоса	1:2
	-Отметка гребня дамбы	140,0
	Водоотводящий канал	
	-тип	Земляная

	-ширина по гребню	3 м
	-ширина по дну	2,5 м
	-крутизна внутреннего откоса	1:2
	-материал тела канала	Суглинок
	-крепление	ГСИ-М-6,0х2,0х0,23-С180-2,7СТ РК ГОСТ РК 52132-2008 (габионы) с заполнением камнем фракцией 80-150 мм
	-максимальный расход	До 20,9 м ³ /с

Участок капитального ремонта дамбы располагается в с/о Кобда в Кобдинском районе Актюбинской области. Условные высотные отметки дневной поверхности изменяются от 134-145 Б.С.

Участок дамбы располагается на выезде из поселка Кобда в Уральск и Уил.

Современные физико-геологические процессы на участке изысканий выражаются в проявлении агрессивных свойств грунтов и воды по отношению к бетонным, железобетонным конструкциям и углеродистой стали, в возможном подмыве и обрушению бортов дамбы и берегов и образование мелких промоин в период весеннего паводка, линейному размыву более слабых разновидностей грунтов.

Дамба является нерегулируемым подпорным гидротехническим сооружением на сезонном водостоке в п. Кобда.

Проект дамбы выполнен без водопропускных сооружений..

Смотровые колодцы не обнаружены.

По данным «Ресурсы поверхностных вод Актюбинской области» в данном регионе продолжительность дождевых паводков составляет 1%-5 суток.

В итоге объем дождевого паводка:

- при 5% обеспеченности - 5 400 000 м³;

- при 1% обеспеченности - 9 028 800 м³.

Так же в процессе проектирования было выявлено сильный рост уровня р.Большая Кобда в паводковые время. На случае 5% обеспеченности уровня воды было отправлен запрос в РГП «Казгидромет». В ответ запроса от отметки нуля (БС 132.72 м) гидропоста «с.Кобда» при 5% обеспеченности уровень воды составила 810 см. Исходя из этого при проектировании дамбы 139,46 отметка указываются как форсированный горизонт воды согласно СП РК 3.04-101-2013 Гидротехнические сооружения. Основные положения.

Генплан

Назначение дамбы – защита населения от сезонного потопления.

Источник водоснабжения – весенний сток талых вод.

Основные сооружения: защитная дамба из грунтов

Основные характеристики сооружений:

1. Материал – земляная насыпь;

2. Отметка гребня – 140,46 м;

3. Общая длина дамбы и насыпи– 1675,00

Земельные ресурсы. Проектом предусмотрена разработка естественного минерального грунта на строительство защитной дамбы. Грунт необходим для строительства дамбы на проектной отметке (140,46 м), а также при земляных работах по устройству.

Планировочные работы.

Проектом предусматривается сплошное выравнивание всей поверхности гребня дамбы по всей протяженности на завершающей стадии строительства. Планировка гребня производится для устранения следов продавливания (колеи) от транспортных средств, а также для устранения частичной деформации поверхности гребня в виде неравномерной осадки тела насыпи по верховой и низовой бровки откосов.

2. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТЕРРИТОРИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Климатические условия

Внутриконтинентальное географическое положение и преобладающий равнинный с северо-запада на юго-восток. Практически по центру области, примерно над 50 градусом северной широты с востока на запад над территорией проходит ось повышенного давления за счет проникающего влияния западного отрога Сибирского антициклона в зимнее время и восточного отрога Азорского антициклона в летний период.

Это обуславливает преобладание антициклональных типов погод. Удаленность от Атлантического океана, над которым формируются влажные воздушные массы северного полушария, определяет незначительное количество выпадающих атмосферных осадков, приносимых отрогом Азорского максимума.

Одновременно, малая облачность способствует поступлению значительного количества солнечной радиации, которая обуславливает очень большую испаряемость. Из-за отсутствия в рельефе области крупных естественных барьеров, ее территория доступна для свободного перемещения воздушных масс – жарких и сухих из пустынь Казахстана и Средней Азии в теплый период, холодных и сухих - из арктических и континентальных антициклонов в холодный период.

В результате повсеместно на всей территории области существует засушливый континентальный климат. Равнинный рельеф определяет хорошо выраженную широтную зональность климата и природных зон с незначительным сдвигом границ зон на юг в центре области за счет гор Мугалжары, вытянутых с севера на юг.

Изменение климатических условий в общем выражается в нарастании континентальности с севера на юг и с запада на восток. Это обусловлено увеличением температур воздуха и уменьшением количества атмосферных осадков в указанных направлениях.

Различия в среднемесячных температурах воздуха во все сезоны года максимально выражены между степью и пустыней, и хорошо выражены между подзонами степи. В летнее время температура воздуха над равнинными районами Центрального Казахстана значительно прогревается, атмосферное давление падает и формируется термическая депрессия, на периферии которой расположены степи и пустыни Актюбинской области.

Более холодные и влажные западные воздушные массы с Атлантического океана втягиваются в термическую депрессию и приносят на территорию области летние осадки. Преобладание антициклональных погод обуславливает малую облачность и большую продолжительность солнечного сияния за год от 2200 часов на севере, до 2800 часов на юге.

Наиболее жаркий месяц - июль, наиболее холодный – январь. Средняя температура в июле +23,2°, а в январе -15,2°. Абсолютный минимум на севере области достигает -43°, на юге -40°. С ноября по март среднемесячные минимумы по всей области до -30°. В зимнее время иногда отмечаются повышения температуры, вызванные вторжением на территорию области южных теплых воздушных масс океана Актюбинская область получает мало осадков и относится к зоне недостаточного увлажнения.

По многолетним данным годовая сумма осадков в северной части составляет в среднем 294 мм, в центральной – 241 мм, в южной – 183 мм определяя широтные различия в поступлении влаги и как результат - зональность почвенно-растительного покрова.

В пустынной зоне максимум осадков приходится на март-апрель. В засушливые годы возможны периоды без дождя продолжительностью более двух месяцев. Большая часть осадков в летний период носит грозовой и ливневый характер.

В условиях высокой температуры воздуха, низкой влажности и сильных ветров летние осадки практически полностью расходятся на испарение. Осадки холодного периода играют основную роль в увлажнении почвы, питании рек и озер и пополнении запасов грунтовых вод. Величина их в среднем оставляет 30 - 40% от годовой суммы осадков. Годовая динамика относительной влажности показана на графике и отражает общность годовых трендов влажности для всех природных зон и одновременно зональные отличия. В пределах

природных зон максимальные значения относительной влажности воздуха наблюдаются в зимние месяцы (81 - 83%), а минимальные – в летние (38 - 41%). Зональная разница во влажности/сухости воздуха более четко выражена в летнее время. Зимой относительная влажность воздуха практически одинакова во всех трех природных подзонах и держится в пределах 80%. Такая влажность при существующих ветрах создают довольно суровые климатические условия: летом при сильно прогретом воздухе – суховеи, а зимой сырой воздух усиливает выхолаживающее действие ветров и способствует образованию метелей.

Распределение снежного покрова на территории области носит, в основном, зональный характер. Формирование устойчивого снежного покрова происходит с севера на юг, а сход в обратном направлении. Таяние снега весной начинается под влиянием солнечной радиации еще при отрицательных дневных температурах воздуха и в начале (в течение первых 10 - 15 дней) отличается небольшой интенсивностью. С наступлением положительных дневных температур интенсивность таяния резко возрастает и остатки снега сходят на открытых участках в течение 2-5 дней. В лесных колках снеготаяние затягивается на более длительный период – до 10 - 15 дней.

Устойчивый снежный покров на степных участках исчезает в среднем около 5 - 9 апреля в северной половине и около 29 марта – в южной. Не вся снеготалая вода впитывается в грунт, часть ее стекает в речную сеть, а часть испаряется.

Глубина промерзания почвы по территории области различна вследствие большого разнообразия механического состава и структуры почв, температурного режима, рельефа местности, высоты снежного покрова. В среднем глубина промерзания колеблется от 0,8 до 1,5 - 2,1 м. Оттаивание почвы в северной и центральной частях в среднем происходит во второй – начале третьей декады апреля. Ранняя дата приходится на конец марта, поздняя – на первую декаду мая.

Одна из характерных особенностей климата области – почти постоянные ветра в течение всего года. Средняя годовая скорость ветра колеблется от 3,3 м/сек на северо-востоке до 5,6 м/сек на остальной территории. Зимний период характеризуется наиболее повышенной скоростью ветра по сравнению со средней годовой. В холодное время года (ноябрь-март) преобладают преимущественно северо-восточные и восточные ветры, вызывающие сильные метели. Нередко скорость ветра в зимнее время более 15 м/сек, достигая в отдельных случаях ураганной силы. Климат области в целом характеризуется жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой.

Характерными особенностями климата Актюбинской области являются быстрый переход от зимы к лету с очень коротким весенним периодом, неустойчивость и дефицит атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения и обилие прямого солнечного освещения в течение всего весенне-летнего сезона. В летнее время часты суховеи, зимой – бураны. Летом преобладают высокие температуры воздуха. В степной зоне в июле они составляют +20,9 +24,5°, на юге до +26°. Абсолютный июльский максимум достигает +43°. Нередко имеют место атмосферные и почвенные засухи. Среднее число дней с атмосферной засухой составляет 37, а в отдельные годы может достигать 100. Наряду с засухами в июне-августе в течение 3 - 5 дней могут наблюдаться суховеи, при которых средняя суточная температура воздуха бывает выше +23°, а средняя его относительная влажность ниже 30%. Весна и осень очень короткие по продолжительности – 20 - 25 дней. Весной характерны частые смены резких повышений и понижений температуры воздуха. Возможны поздние – весенние заморозки, сопровождающиеся иногда выпадением снега. Заморозки прекращаются в среднем между 13 и 20 мая. В весеннее время среднесуточная температура поднимается на 10° в течение 8 - 12 дней после ее перехода через 0°, при затяжной весне этот период увеличивается до 15 - 20 дней и более. Вегетационный период на севере области длится 180 дней, на юге – 200 дней. Первые осенние заморозки чаще всего наблюдаются в среднем между 25 сентября и 3 октября.

2.2. Почвы и растительность

Район находится в зоне умеренно – жарких засушливых степей . И почвы здесь типичные для степных районов темно-каштановые суглинистые, редко супесчаные , иногда солонцеватые (в замкнутых, бессточных понижениях). Мощность почвенного слоя небольшая, около 20 см, в пойме реки Хобда до 40 см. Преобладающая растительность - степная травянистая : полынь, типчак. В пойме реки Хобда растет кустарник и деревья. Искусственно выращенные деревья (карагач) имеются и вдоль дороги Хобда - Актобе.

2.3. Геоморфология и рельеф

Район расположен в севера– восточной части Подуральского плато.

Рельеф представлен слабо увалистой равниной, расчлененный балками и ломками на водораздельные массивы. Абсолютные отметки поверхности земли в трещинах обследованной площадки изменяются от 138 до 140 м, относительные превышения 0.5 – 1.0 м. Поверхность земли ровная, слабо наклоненная на запад в сторону реки Хобда.

2.4. Гидрография и гидрология

Гидрографическая сеть района представлена рекой Хобда с ее притоками относится к бассейну реки Урал: р. Кобда впадает в р.Илек, а тот , в свою очередь, является левобережным притоком реки Урал.

Долина реки Хобда имеет ширину до 2 км и включает в себя пойму и надпойменные террасы. Русло реки извилистое шириной от 20м до 50 м и глубиной от 0.5 м на перекатах до 2-3 м на плесах. Ширина поймы достигает 1 км, ширина речных террас до 0.5 – 1 км при высоте до 2-3 м. Питание реки происходит за счет атмосферных осадков (преимущественно, таяния снега) и частично за счет подпитки подземными водами меловых отложений которые выходят в виде родников в долине реки и у подножья меловых холмов. Основная часть годового стока реки (до 80%) приходится на период весеннего снеготаяния. Иногда река выходит из берегов затопляя пойму и первую надпойменную террасу.

Летом река сильно мелеет, превращаясь в цепочку плесов, соединенных мелкими перекатами.

2.5. Геологическое строение

Наиболее широко распространены в регионе осадочные морские отложения мелового возраста. Нижнемеловые отложения (К1) представлены глинами серыми и зеленовато – серыми с прослоями светло-серых водо насыщенных песков. Верхнемеловые (К2) отложения представлены мощными пластами белого пишущего мела, серого мергеля обнажаются на высоких холмах, глины слагают равнины и обнажаются в бортах речных долин.

Морские осадки мелового возраста перекрываются на поверхности маломощным чехлом четвертичных отложений, представленных элювиальными отложениями , представленными песком с примесью гравия, супесями, суглинками и глинами. Мощность аллювиальных отложений в долине реки до 5-10 м.

Тектонические процессы в регионе в настоящее время не проявляются , поэтому в сейсмическом отношении район следует считать спокойным.

Физико – механические свойства грунтов

По результатам инженерно-геологических работ на участке для строительства дамбы выделено один инженерно-геологический элемент (не считая почвенного слоя).

ИГЭ – 1. Суглинок легкий песчанистый светло-коричневого цвета, твердой консистенции. Мощность слоя 4,8м. По архивным сведениям суглинок при замачивании водой проявляет слабые просадочные свойства (1-й тип).

2.6. Гидрогеологические условия

Водоснабжение райцентра Кобда осуществляется за счет подземных напорных вод, приуроченных к отложениям нижнемелового возраста (альбский горизонт). Водоносный

слой мелких песков лежит на глубине между пластами водоупорных глин. Добыча подземных вод из скважин производится погружными электрическими насосами.

На участке для строительства дамбы грунтовые воды не вскрыты.

3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

3.1. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

По предварительным расчетам от источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут поступать на период строительных работ 3 вида загрязняющих веществ.

Максимально в атмосферу будет выбрасываться:

На период строительных работ:

- 0.71956422 т из них:

- 0.71956422 т твердых загрязняющих веществ;

- 0.000 т жидких и газообразных.

На период строительных работ на участке будут задействованы следующие источники выбросов загрязняющих веществ:

- **Источник №6001**, Снятие ПРС, разработка грунта;

- **Источник №6002**, Пересыпка щебня;

- **Источник №6003**, Сварочные работы.

Перечень источников выбросов загрязняющих веществ определен на основании рабочего проекта и приведен в таблице 3.1.

Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства представлен в **Приложении 2**.

3.2. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

3.3. Перечень загрязняющих веществ

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу представлен в виде таблицы 3.1. Данный перечень составлен по расчетам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по действующим нормативно-методическим документам. В таблице 3.1 наряду с загрязняющими веществами, их кодами и классами опасности приведены общие значения максимально-разовых и годовых выбросов предприятия в целом по видам загрязняющих веществ, а также определены коэффициенты опасности каждого вещества и выброс вещества в усл. т/год.

Численный показатель категории опасности определен по следующему принципу:

$$\text{КОП} = \sum (M_i / \text{ПДК}_i) c_i,$$

M_i – масса выбросов i -того вещества, т/год;

ПДК_i – среднесуточная предельно-допустимая концентрация i -го вещества, мг/м³

n – количество загрязняющих веществ, выбрасываемых предприятием;

c_i – безразмерная величина, соотношения вредности i -того вещества с вредностью сернистого газа, где:

Константа	Класс опасности			
	1	2	3	4
C_i	1,7	1,3	1,0	0,9

Согласно приведенным ниже граничным условиям деления предприятий на категории опасности рассчитана категория опасности предприятия по массе и видовому составу выбрасываемых в атмосферу веществ.

Категория опасности	I	II	III	IV
Значение КОП	$\text{КОП} > 10^6$	$10^6 > \text{ЖОП} > 10^4$	$10^4 > \text{КОП} > 10^3$	$\text{КОП} < 10^3$

Все таблицы составлены с помощью программного комплекса «ЭРА» (фирма «ЛО-ГОС-ПЛЮС», г.Новосибирск) на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы предприятия.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства

Кобдинский район, Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.002495	0.0000988	0	0.00247
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.0002883	0.00001142	0	0.01142
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		3	0.01915	0.719454	7.1945	7.19454
	В С Е Г О:					0.0219333	0.71956422	7.2	7.20843
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

3.4. Параметры источников выбросов загрязняющих веществ

Для определения количественных и качественных величин выбросов от источников строящегося комплекса выполнены расчеты по действующим нормативно методическим документам.

Расчет количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками выбросов, приведен в приложении.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблице 3.3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов НДВ на 2022 год

Кобдинский район, Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь источника
												X1	Y1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Снятие ПРС, разработка грунта	1	240	Неорганизованный	6001								
001		Пересыпка щебня	1	2	Неорганизованный	6002								
001		Сварочные работы	1	10	Неорганизованный	6003								

Таблица 3.3

-	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по кото- рым произво- дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
ца лин.о ирина . ого ка ----- Y2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0139		0.719	2022
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00525		0.000454	2022
					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа	0.002495		0.0000988	2022

Таблица 3.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0143	оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0002883		0.00001142	2022

3.5. Расчет приземных концентрации загрязняющих веществ

В соответствии с нормами проектирования для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование. Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе должен проводиться в соответствии с требованиями «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» РНД 211.2.01.01-97.

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на персональном компьютере по программному комплексу «ЭРА» версия 2.5. (ООО НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск), в котором реализованы основные зависимости и положения «Расчета полей концентраций вредных веществ в атмосфере без учета влияния застройки» (в соответствии с ОНД-86).

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами промышленных объектов, зависит от объемов и условий загрязняющих веществ в атмосферу, природно-климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы.

Расчётами рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере определены максимальные концентрации всех загрязняющих веществ, выбрасываемых всеми источниками и состояния достижения максимальных концентраций загрязняющих веществ. При проведении расчетов учитывалась одновременность проведения технологических операций.

Расчет рассеивания и расчет загрязнения атмосферного воздуха выполнен с использованием программного комплекса ЭРА версия 2.5.

Согласно таблице определения необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на период строительства программа выдала о нецелесообразности расчета приземных концентраций.

Для проведения расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере были приняты характеристики источников и их выбросы, приведенные в таблице 3.3.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на период строительства

Кобдинский район, Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне- суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Выброс вещества г/с	Средневзве- шенная высота, м	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		0.002495		0.0062	-
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		0.0002883		0.0288	-
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		0.01915		0.0638	-
Примечание. 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.5.21 ОНД-86. Средневзвешенная высота ИЗА определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i * \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - $10 * \text{ПДКс.с.}$								

3.6. Предложения по установлению нормативов эмиссий (НДВ)

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

К нормативам эмиссий относятся нормативы допустимых выбросов. Нормативы эмиссий устанавливаются по видам загрязняющих веществ, включенным в перечень загрязняющих веществ.

Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Определение нормативов эмиссий осуществляется расчетным путем в соответствии с требованиями Экологического Кодекса по методике, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В составе проекта выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по утвержденным на территории РК методикам. Определенные расчетным путем величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предлагается принять в качестве нормативов НДВ

Нормативы эмиссий (НДВ) загрязняющих веществ представлены в таблице 3.6.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Кобдинский район, Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022 год		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
	Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительство	6003			0.002495	0.0000988	0.002495	0.0000988	2022
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительство	6003			0.0002883	0.00001142	0.0002883	0.00001142	2022
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Строительство	6001			0.0139	0.719	0.0139	0.719	2022
	6002			0.00525	0.000454	0.00525	0.000454	2022
Итого по неорганизованным источникам:				0.0219333	0.71956422	0.0219333	0.71956422	
Всего по предприятию:				0.0219333	0.71956422	0.0219333	0.71956422	

3.7. Обоснование размеров санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

Ширина санитарно-защитных зон регламентируется санитарными нормами и правилами проектирования производственных объектов в зависимости от мощности предприятия и его класса опасности.

Строительство

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 г., строительные работы не классифицируются, СЗЗ не устанавливается.

Эксплуатация

На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

3.8. Сведения о залповых и аварийных выбросах предприятия

Технология производства работ на период строительства исключает образование аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

3.9. Мероприятия по уменьшению негативного воздействия на атмосферный воздух

Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается технологическими мероприятиями.

Технологические мероприятия включают:

- постоянный контроль состояния технологического оборудования и систем.

Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеословий (НМУ) способствует регулированию выбросов или их кратковременное снижение.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ по первому режиму работы носят организационный характер:

- осуществлять полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период;

- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все строительные машины, механизмы;

- для технических нужд строительства использовать электроэнергию взамен твердого топлива.

При проведении строительства в целях предупреждения влияния на подземные и поверхностные воды необходимо принимать меры от попадания в грунт растворителей, горюче-смазочных материалов используемых в ходе строительства. В период свертывания строительных работ все строительные отходы необходимо вывозить с благоустраиваемой территории для дальнейшей утилизации.

Мероприятия для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух в процессе строительства

В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух в период строительства, проектом предусматривается:

1. Организация технического обслуживания и ремонта дорожной техники, автотранспорта задействованной при строительстве будет осуществляться на территории производственной базы подрядной организации.

2. Не одновременность работы транспортной техники.

3. Организация внутривозвращенного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием, что снизит воздействие осуществляемых работ на состав атмосферного воздуха.

4. Заправка техники ограниченного передвижения предусматривается автозаправщиком с помощью шлангов с герметичными муфтами.

5. Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

6. Систематическое орошение территории.

Учитывая временный характер воздействия на атмосферный воздух, применение рекомендованных проектом мероприятий можно сделать вывод, что в период строительства существенного негативного влияния на здоровье людей и изменение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферный воздух в районе проектируемых работ не произойдет.

Мониторинг атмосферного воздуха не предусмотрен, в связи с кратковременностью строительно-монтажных работ.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

4.1. Гидрогеологические условия

Гидрографическая сеть района представлена рекой Хобда с ее притоками относится к бассейну реки Урал: р. Кобда впадает в р.Илек, а тот, в свою очередь, является левобережным притоком реки Урал.

Долина реки Хобда имеет ширину до 2 км и включает в себя пойму и надпойменные террасы. Русло реки извилистое шириной от 20м до 50 м и глубиной от 0.5 м на перекатах до 2-3 м на плесах. Ширина поймы достигает 1 км, ширина речных террас до 0.5 – 1 км при высоте до 2-3 м. Питание реки происходит за счет атмосферных осадков (преимущественно, таяния снега) и частично за счет подпитки подземными видами меловых отложений которые выходят в виде родников в долине реки и у подножья меловых холмов. Основная часть годового стока реки (до 80%) приходится на период весеннего снеготаяния. Иногда река выходит из берегов затопляя пойму и первую надпойменную террасу.

Летом река сильно мелеет, превращаясь в цепочку плесов, соединенных мелкими перекатами.

Водоснабжение райцентра Кобда осуществляется за счет подземных напорных вод, приуроченных к отложениям нижнемелового возраста (альбский горизонт). Водоносный слой мелких песков лежит на глубине между пластами водоупорных глин. Добыча подземных вод из скважин производится погружными электрическими насосами.

На участке для строительства дамбы грунтовые воды не вскрыты.

Рабочий проект прошел согласование с РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК» (*Приложении 3*).

4.2. Водопотребление и водоотведение на период строительства

Водопотребление

При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды.

Водопотребление и водоотведение проектируемого объекта

Расчетные расходы воды составляют при строительстве:

На питьевые нужды $3 \text{ чел} * 0,025 \text{ м}^3/\text{сут} = 0,075 \text{ м}^3/\text{сут} * 75 = 5,625 \text{ м}^3/\text{год}$.

Расход воды на технические нужды – 414,91 м³/год.

В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Питьевая вода проектом предусмотрено службой доставки воды. Водопотребление на бытовые-технические нужды будет привозиться автоцистернами, согласно договору.

Канализация

Сброс при строительстве составляет $0,075 \text{ м}^3/\text{сут} * 70\% / 100\% = 0,0525 * 75 = 3,9375 \text{ м}^3/\text{год}$.

Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору.

4.3. Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод

Воздействие на подземные воды в период строительства объектов являются механические нарушения поверхностного слоя грунта влекущие за собой изменение условий естественного стока снеготалых вод и атмосферных осадков (их фильтрация), а следовательно, условия формирования подземных вод.

Природоохранные мероприятия, направленные на смягчение воздействия на подземные водные ресурсы, главным образом связаны с рациональным водопотреблением.

Охрана подземных вод при строительстве включает:

- контроль за техническим состоянием технологического автотранспорта, исключаящий утечки горюче-смазочных материалов;

- для рабочих на строительной площадке предусматриваются автономные туалетные кабины на емкости (водонепроницаемый септик), откуда сточные воды периодически по мере накопления откачиваются и вывозятся на очистку и утилизацию по договору.

В процессе своей деятельности проектируемый объект не будет производить забор подземных вод, осуществлять сброс стоков на рельеф местности, поля фильтрации, пруды испарители и другие поверхностные и подземные водотоки.

Вода на объекте привозная питьевого и технического качества, подвоз воды осуществляется по договору со спецорганизацией.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что влияние на подземные и поверхностные воды, при процессе реализации проектных решений объекта будет допустимое.

Выполнение всех мероприятий данного раздела Отчета о возможных воздействиях позволит снизить возможное вредное воздействие на окружающую среду на всех стадиях реализации проекта.

Мониторинг водных ресурсов не предусмотрен.

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА

В процессе проведения строительных работ предусматривается проведение профилактических мероприятий в полном соответствии с действующими законодательными нормативно правовыми актами, а также будут предприниматься все меры с целью: охраны жизни и здоровья населения; сохранения естественных ландшафтов и рекультивации нарушенных земель; сохранения окружающей природной среды; предотвращения водной и ветровой эрозии почвы; предотвращения загрязнения подземных вод.

5.1. Охрана недр и окружающей природной среды

Охрана недр и окружающей природной среды при строительных работах заключается в осуществлении комплекса мероприятий, обеспечивающих:

- охрану жизни и здоровья населения и работающих;
- сохранение естественных ландшафтов и биологического разнообразия природной среды;
- рекультивацию нарушенных земель;
- сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр и их устойчивость;
- предотвращение техногенного опустынивания земель;
- предотвращение истощения и загрязнения подземных вод;
- выполнение других требований согласно законодательствам о недропользовании, охране окружающей природной среды и санитарно-эпидемиологическому благополучию.

Вредному воздействию будет в основном подвергаться атмосферный воздух (выбросы выхлопных газов, пыление во время производства земляных работ).

Основными природоохранными мероприятиями являются:

- предупреждение загрязнения промышленных площадок горюче смазочными материалами;
- мероприятия, направленные на снижение токсичности выбросов машин и механизмов;
- борьба с запыленностью воздуха и пылеобразованием при работе техники.

Работы необходимо проводить в соответствии с требованиями нормативных документов и утвержденными стандартами для почв, атмосферного воздуха и водной среды.

6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

6.1. Геологическое строение

Наиболее широко распространены в регионе осадочные морские отложения мелового возраста. Нижнемеловые отложения (K1) представлены глинами серыми и зеленовато – серыми с прослоями светло-серых водо насыщенных песков. Верхнемеловые (K2) отложения представлены мощными пластами белого пишущего мела, серого мергеля обнажаются на высоких холмах, глины слагают равнины и обнажаются в бортах речных долин.

Морские осадки мелового возраста перекрываются на поверхности маломощным чехлом четвертичных отложений, представленных элювиальными отложениями, представленными песком с примесью гравия, супесями, суглинками и глинами. Мощность аллювиальных отложений в долине реки до 5-10 м.

Тектонические процессы в регионе в настоящее время не проявляются, поэтому в сейсмическом отношении район следует считать спокойным.

6.2. Почвы и растительность

Район находится в зоне умеренно – жарких засушливых степей. И почвы здесь типичные для степных районов темно-каштановые суглинистые, редко супесчаные, иногда солонцеватые (в замкнутых, бессточных понижениях). Мощность почвенного слоя небольшая, около 20 см, в пойме реки Хобда до 40 см. Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь, типчак. В пойме реки Хобда растет кустарник и деревья. Искусственно выращенные деревья (карагач) имеются и вдоль дороги Хобда - Актобе.

6.3. Воздействие на почвенный покров

Настоящим проектом предусматривается до начала производства работ срезка плодородного растительного слоя почвы и складирование в штабель для последующего использования в целях восстановления нарушенных земель, озеленения участка, в целях рекультивации. Штабели плодородного грунта следует располагать на сухих местах за пределами зоны выколаживания откосов насыпи в форме, удобной для последующей погрузки и транспортирования. Высота штабелей должна составлять не более 10 м, а угол неукрепленного откоса – не более 30°. Работы выполняются бульдозером продольно-поперечными проходами.

По окончании строительно-монтажных работ производится разборка временных дорог с вывозом материала разборки в места утилизации (или использования материала разборки для укрепительных работ), планировка площадей и надвигка растительного грунта с последующим засевом многолетних трав.

Благоустройство нарушенной территории запланировано после проведения работ, в том числе:

- удаление из пределов территории всех временных устройств и сооружений, уборка мусора, выравнивание рытвин и ям, возникших в результате проведения работ;
- выборочное удаление грунта в местах непредвиденного его загрязнения нефтепродуктами и другими веществами;
- ведение работ на строго отведенных участках.

При срезке почвенно-растительного слоя (ПРС) и его дальнейшем хранении должны предусматриваться мероприятия, исключающие смешивание ПРС с минеральным грунтом, загрязнение его нефтепродуктами, строительным мусором и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. Обратная надвигка ПРС должна производиться в теплый период времени в состоянии естественной влажности почв. Отвал должен располагаться в пределах полосы временного отвода. После обратной надвигки растительного грунта производятся планировочные работы бульдозером: предварительная планировка и окончательная, после осадки нанесенного грунта.

Срок хранения почвенного слоя в отвалах не должен превышать одного года. При более длительных сроках хранения в противоэрозионных целях и для повышения биологической активности, поверхность отвалов стабилизируют посевом семян многолетних трав.

На участке, отведённом для временного складирования строительных материалов, срезка ПРС не производится, выполняется только биологический этап восстановления.

Необходимо неукоснительное соблюдение санитарно-гигиенических требований, норм по хранению ГСМ, утилизации отходов, хранения и транспортировки бытовых и технологических отходов и пр.

Влияние предусматриваемой «Проектом» деятельности на почвенно-растительный покров оценивается как незначительное, так как возможно устранение механического воздействия с помощью рекультивации (технический и биологический). Способность почвенно-растительного покрова к восстановлению в направлении, близком к исходному не будет нарушена.

6.4. Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на почвенный покров

По сравнению с атмосферой, поверхностными или подземными водами, почва – самая малоподвижная среда, в которой миграция загрязняющих веществ происходит относительно медленно. Поэтому мероприятия по охране почвенного покрова должны включать:

- обеспечение эффективной охраны и рационального использования почв;
- соблюдение границ отвода земель и технологии проведения земляных работ;
- недопущение несанкционированных проездов строительной техники за границами земельного отвода;
- производство строительных работ в зимний период, что уменьшает воздействие на почвенно-растительный покров в зоне влияния объектов строительства.

Для ограничения негативного воздействия на почвенный покров предлагается:

- не допускать загрязнение производственными отходами, хозяйственно-бытовыми стоками и утечки ГСМ,
- в случае пролива ГСМ незамедлительно принять корректирующие меры по ликвидации последствий,

Восстановление почвенного покрова на любых техногенно нарушенных территориях является длительным, требующим немалых затрат процессом, включающим целую серию последовательных этапов. Самым первым - основополагающим этапом является изучение закономерностей протекания естественного восстановления почвенного покрова на трансформированных территориях.

Подводя итоги, можно констатировать, что при минимально-достаточном объеме техногенных воздействий и соблюдении природоохранных требований, присущая рассматриваемой территории динамика почвенного покрова сохранится на прежнем уровне.

7. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Исходная информация, положенная в основу при разработке нормативов образования отходов производства и потребления, собиралась и систематизировалась в соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими документами.

Сбор отходов предусмотрен в специально организованные места, перечень которых закреплён рабочей документацией (контейнеры на площадках с гидроизолированным основанием, склад, помещение).

Накопление отходов в местах временного хранения будет осуществляться отдельно для каждого вида отходов, не допуская смешивания отходов различного уровня опасности.

В настоящее время с принятием Экологического кодекса РК (ст. 338) отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов ("зеркальные" виды отходов) в зависимости от уровня концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Классификация производится с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов.

Вещество или материал, включенные в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов согласно требованиям статьи 317 настоящего Кодекса.

На предприятии будет организована система отдельного сбора по всем видам образующихся отходов с последующей передачей их на переработку специализированным организациям. Все отходы будут временно складироваться и передаваться на утилизацию.

7.1. Виды и объёмы образования отходов

Отходы на период строительства:

- Твёрдо-бытовые отходы;
- Огарки сварочных электродов;

ТБО образуются при бытовом обслуживании трудящихся на территории предприятия.

Огарки сварочных электродов образуются в процессе сварочных работ.

Номенклатурная часть отходов и коды приняты в соответствии с «Классификаторов отходов».

При реализации намечаемой деятельности ожидается общее образование отходов в количестве:

- **0,046099** т/период строительства.

7.2. Расчет объемов образования отходов

Расчет общего количества отходов, образующихся в результате производственной деятельности, проведен на основании:

- РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства»;

- «Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления», Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходами (НИЦПУРО), 1996г.

- Сборник методик по расчету объемов образования отходов, Санкт-Петербург, 2003.

Расчёт проведён согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04 2008г. № 100-п Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления.

Строительство

Твёрдые бытовые отходы

Твердые бытовые (коммунальные) отходы будут образовываться в процессе работы строительно-монтажного персонала. По данным проектной организации, на период строительно-монтажных работ, будет привлечено 3 человека.

Продолжительность работ составит 2,5 месяцев.

Объем образования твердых бытовых отходов при строительстве объектов определен согласно «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 от 18.04.2008 г. №100-п по формуле:

$$Q = P \times M \times p, \text{ т/год}$$

где P – норма накопления отходов на одного человека в год – 0,3 м³/год

M – численность, чел. примерное число людей (жителей, обслуживающего персонала и т. д.) принято согласно исходным данным при строительстве – 3 человека.

p – удельный вес твердых бытовых отходов– 0.25 т/м³.

Годовой объем ТБО при строительстве составит:

$$Q_3 = (0,3 \times 3 \times 0.25 / 365) \times 75 = 0,046 \text{ т/период}$$

Твердые бытовые отходы являются нетоксичными, непожароопасными, твердыми, нерастворимыми в воде, и относятся к неопасному списку отходов – 20 03 01 - смешанные коммунальные отходы.

Сбор коммунальных отходов будет осуществляться в специальном металлическом контейнере, установленном на территории рассматриваемого объекта, с последующим вывозом на городской полигон.

Огарки сварочных электродов

Остатки и огарки сварочных электродов будут образовываться в процессе сварочных работ штучными электродами.

Согласно данным рабочего проекта в процессе проведения строительно-монтажных работ по строительству проектируемого объекта будет использоваться электродуговая сварка штучными электродами в количестве 0,006632076 т.

«Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п.

Объем образования огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле:

$$M_{обр} = M \times \alpha \quad \text{т/период,}$$

где:

M – фактический расход электродов, т/период

α - доля электрода в остатке, равна 0,015

$$M_{обр} = 0,006632076 \times 0,015 = 0,000099 \text{ т/период}$$

Остатки и огарки сварочных электродов являются твердыми, непожароопасными, невзрывоопасными, и относятся к неопасному списку отходов 12 01 13 – отходы сварки.

Сбор остатков и огарков сварочных электродов осуществляется в специальном контейнере, с последующим вывозом на переплавку на специализированное предприятие согласно договору или по разовой оплате.

Количество образования отходов на период строительства представлен в таблице 7.3.1.

Таблица 7.3.1

Количество образования отходов на период строительства

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы образования, т/период	Место удаления отхода
1	Твердо-бытовые отходы	20 03 01	0,046	Специализированная сторонняя организация
2	Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,000099	Специализированная сторонняя организация
Итого:			0,046099	

Предложения по нормативам образования отходов производства и потребления по годам на период строительства представлен в таблице 7.3.2.

Таблица 7.3.2.

Лимиты накопления отходов на период строительства

№	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, тонн/год
	1	2	4
	Всего	-	0,046099
	В т.ч. отходов производства	-	0,000099
	Отходов потребления	-	0,046
Опасные отходы			
	-	-	-
Неопасные отходы			
1	Твердо-бытовые отходы	-	0,046
2	Огарки сварочных электродов	-	0,000099
Зеркальные			
	-	-	-

7.3. Программа управления отходами

Согласно ст. 320 ЭК РК «Накопление отходов» временное складирование отходов в специально установленных местах, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления, в течение сроков следующих сроков:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Программа стимулирует улучшение структур производства и потребления путем технологического совершенствования производства, переработки, утилизации, обезвреживания или передачи отходов, рекультивация полигонов. Комплекс мероприятий позволит значительно сократить объемы и уровень опасных свойств отходов, а также повысить ответственность природо-

допользователей.

В целом реализация Программы управления отходами позволяет снизить антропогенные нагрузки на окружающую среду, а в дальнейшем стабилизировать и улучшить экологическую обстановку в Казахстане.

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Характеристика системы управления отходами

Процесс управления отходами на предприятии включает в себя:

- определение необходимости в идентификации отходов производства;
- определение и составление перечня отходов производства;
- подготовка документов для разрешения на размещение отходов;
- организация работ по сбору, временному хранению и утилизации;
- захоронению и учету отходов производства и потребления;
- контроль за выполнением подразделениями работ по сбору, временному хранению, утилизации, захоронению и учету отходов.

Программа управления отходами направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем:

- совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов.

Программа управления отходами для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии с настоящим Кодексом.

Движение отходов на предприятии осуществляется под контролем управления охраны окружающей среды.

Система управления отходами на предприятии состоит из следующих этапов:

- Образование;
- Сбор, накопление, хранение;
- Учет, идентификация;
- Паспортизация;
- Транспортирование;
- Ответственность.

Образование

Отходы производства и потребления – остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Образование отходов производства определяется технологическими процессами основного и вспомогательного производства, планово-предупредительными ремонтами оборудования и техники.

Сбор, накопление, хранение

Сбор отходов – деятельность, связанная с изъятием, накоплением и размещением отходов в специально отведенных местах или на объектах, включающая сортировку отходов с це-

лью дальнейшей их утилизации или удаления.

Сбор отходов на предприятии предусмотрен в специально организованные места сбора, перечень которых закреплен рабочей документацией (контейнеры, емкости на площадках с бетонированным основанием, складе, помещении).

Накопление отходов в местах временного хранения осуществляется отдельно для каждого вида отходов, не допуская смешивания отходов различного уровня опасности.

Места временного хранения отходов определяют руководитель структурных подразделений на территориях, закрепленных за структурным подразделением.

Регистрация санкционированных мест временного хранения отходов подразделения проводится путем составления карты-схемы мест временного хранения отходов.

Учет, идентификация отходов

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления учитывается в подразделениях, где образуются отходы и которые осуществляют временное хранение и передачу их на утилизацию или размещение.

Учет всех видов образующихся отходов и их уровня опасности ведется в каждом подразделении назначенным ответственным лицом. Результаты учета фиксируются в журнале установленной формы. Ежемесячно подразделениями составляется отчет об образовании, использовании и вывозе отходов на утилизацию или размещение, который передается в отдел ООС для учета в квартальном отчете.

Идентификация отходов осуществляется визуальным методом при периодическом контроле, ответственными лицами на производстве.

Транспортирование

Производственные отходы и отходы потребления по мере накопления вывозятся с территории предприятия автотранспортом на утилизацию по договору со специализированными организациями.

Транспортировка отходов производства осуществляется с учетом требований, предъявляемым к транспортировке отходов и в соответствии с их уровнем опасности.

Отгрузка и вывоз отходов производится на участках ответственными лицами, утвержденными приказом по организации. Ответственность за подготовку приказа и его актуализацию несет служба охраны окружающей среды на предприятии.

Вывоз и транспортировка других видов отходов, обусловленные технологической или иной необходимостью, проводятся в соответствии с учетом требований, предъявляемых к транспортировке отходов согласно уровню опасности и их физико-химическим свойствам.

Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов, вывозимых на полигон, механизированы. Транспортировка отходов производится на специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и обеспечивающем удобства при перегрузке.

Ответственность

Ответственность за сбор, учет и размещение отходов несут руководители структурных подразделений предприятия.

Служба охраны окружающей среды на предприятии осуществляет контроль, учет образования отходов производства и потребления и осуществляет взаимоотношения со специализированными организациями, осуществляющими хранение, захоронение, переработку или утилизацию отходов производства и потребления.

Руководители структурных подразделений, на территории которых производят работы подрядные организации, указывают места складирования отходов производства и потребления и осуществляют контроль за соблюдением подрядными организациями требований законодательных и нормативных документов в области обращения с отходами.

Проведение мероприятий по управлению отходами позволит осуществлять передачу отходов и их утилизацию специализированными предприятиями, в соответствии с требованиями,

установленными экологическим законодательством РК, что позволит уменьшить количество отходов, направленных на захоронение, и тем самым снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Способы обращения с отходами

Образующиеся отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах на предприятии с последующим вывозом по договорам в специализированные организации, на переработку и захоронение.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях и на специализированных площадках, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Качественные и количественные характеристики вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

С этой целью на территории предприятия для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки.

Данные об образовании и вывозе отходов вносят в сводный регистр учета отходов предприятия. Составляются ежемесячные и ежеквартальные отчеты по образованию отходов. Проводятся тренинги, инструктажи и планерки на рабочих местах для всего персонала по системе управления отходами на предприятии. Персонал предприятия, принимающий участие в операциях по обращению с отходами (хранение, сбор, транспортировка, переработка и размещение) несут ответственность за их надлежащее размещение.

Данная система управлением отходами производства и потребления позволяет минимизировать воздействие отходов на компоненты окружающей среды, посредством системного подхода к их обращению.

Контроль за безопасным обращением с отходами на территории предприятия проводится ответственными лицами по охране окружающей среды.

Проводится внутреннее обучение сотрудников правилам обращения отходами и рациональным методам управления отходами на предприятии.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

В соответствии со статьей 335 ЭК РК операторы объектов I категории, обязаны разработать программу управления отходами в соответствии с правилами утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Программа для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии со статьей 113 Кодекса.

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Срок разработки программы зависит от срока действия экологического разрешения, но не превышает 10 лет.

Разработка программы управления отходами не предусмотрена, в связи с кратковременностью работ.

7.4. Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор различных видов отходов;
- для временного хранения отходов использование специальных емкостей - контейнеров, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацию по договору;
- оборудование специальных площадок согласно действующих СНиП в РК, для временной парковки спецтехники и автотранспортных средств, а также временного хранения необходимого оборудования и материалов, используемых при соответствующих работах;
- очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места после завершения работ.

При выполнении операций с отходами не будет создаваться угроза причинения вреда жизни и здоровью людей, экологического ущерба. Все операции по обращению с отходами будут выполняться строго в рамках данного проекта. Риска для вод, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира, а так же отрицательного влияния на ландшафты не будет.

При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

8. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

8.1. Акустические

Воздействие шума на стадии строительства

При строительстве объекта источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также - на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Уровень на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где находится само работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительного направленного источника не будет превышать допустимые для работающего персонала показатели.

Источниками акустического воздействия на площадках будут являться:

Объекты	Источник
В период строительства	Спецтехника

Шумовое воздействие не распространяется за пределы санитарно-защитной зоны предприятия или за пределы помещений, где расположены источники шумового воздействия.

Допустимые уровни шума на производстве для шумов различных классов.

Класс и характеристика шумов		Допустимый уровень, в децибелах
Класс I	Низкочастотные шумы (шумы тихоходных агрегатов неударного действия, шумы проникающие сквозь звукоизолирующие преграды - стены, перекрытия, кожухи) - наибольшие уровни в спектре расположены ниже частоты 300 Гц, выше которой уровни понижаются (не менее чем на 5 Дб на октаву)	90-100
Класс II	Среднечастотные шумы (шумы большинства машин, станков и агрегатов не ударного действия) - наибольшие уровни в спектре расположены ниже частоты 800 Гц, выше которой уровни понижаются (не менее чем на 5 Дб на октаву)	85-90
Класс III	Высокочастотные шумы (звонящие, шипящие и свистящие шумы, характерные для агрегатов ударного действия, потоков воздуха и газа агрегатов, действующих с большими скоростями) - наибольшие уровни в спектре расположены выше частоты 800 Гц	75-85

Внешний шум автомобилей принято измерять в соответствии с ГОСТ19358-85. Допустимые уровни шума автомобилей, действующие в настоящее время, применительно к условиям строительных работ, составляют: грузовые – дизельные автомобили с двигателем мощностью 162 кВт и выше 91 дБ(А).

Средний допустимый уровень звука на дорогах различного назначения, в том числе местного, составляет 73 дБ(А). Эта величина зависит от ряда факторов, в том числе от времени суток, конструктивных особенностей дорог и др.

Использование автотранспорта для обеспечения работ, перевозки персонала, технических грузов и др.с учетом создания звуковых нагрузок, не будет превышать допустимых нор-

мированных шумов – 80 дБ (А0, а использование мероприятий по минимизации шумов при работах на УПН, дает возможность значительно снизить последние.

Снижение звукового давления на производственном участке может быть достигнуто при разработке специальных мероприятий по снижению звуковых нагрузок. К мероприятиям такого характера относятся: оптимизация и регулирование транспортных потоков; уменьшение, по мере возможности, движения грузовых автомобилей большой грузоподъемности; создание дорожных обходов; оптимизация работа и др.

При удалении от источника шума на расстоянии до двухсот метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижения уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Так как период строительных работ непродолжительный (дневное время работы в течение 10 часов) и объект строительства располагается более чем на 100м мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающий 92 дБ, согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Уровень шума и параметры вибрации в производственных помещениях и на рабочих местах обслуживающего персонала не должны превышать норм, указанных в санитарных правилах. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168. не допускается пребывание работающих в зонах с уровнями звукового давления свыше 135 дБА в любой октавной полосе.

Акустические средства защиты от шума в зависимости от принципа действия подразделяются на средства звукоизоляции (звукоизолирующие ограждения зданий и помещений; звукоизолирующие кожухи; звукоизолирующие кабины; акустические экраны, выгородки); средства звукопоглощения (звукопоглощающие облицовки; объемные (штучные) поглотители звука); средства виброизоляции (виброизолирующие опоры; упругие прокладки; конструкционные разрывы); глушители шума.

Уровень шума, создаваемый источниками физического воздействия при проведении работ не будет оказывать воздействия на расстоянии 50-100 м от источника. Принятые технологические решения, обеспечивают эквивалентный уровень звука на рабочих местах не выше 135 дБА.

8.2. Вибрация

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебания твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются отолитовым и вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной и нервной вегетативной системы, приводит к заболеваниям сердечно-сосудистой системы.

Вибрации возникают главным образом вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Основными источниками вибрационного воздействия на окружающую среду при проведении работ по подготовке площадки и строительстве первоочередных объектов будут являться строительная техника и другое оборудование.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых. На этом явлении основано широко применяемое и высокоэффективное мероприятие - устройство противовибрационных экранов, т.е. траншей в грунте, заполненных дискретными материалами. Ширина траншеи должна быть не менее половины длины продольной волны или не менее 0,5 метров, а глубина должна быть не меньше длины поперечной волны и составлять в среднем от 2 м до 5 м. Такие противовибрационные экраны уменьшают передачу колебаний через грунт приблизительно на 80%. Противовибрационные экраны должны располагаться как можно ближе к источнику колебаний, что повышает их эффективность при одновременном уменьшении глубины траншеи. При расположении противовибрационных экранов дальше 5 - 6 м от источника колебаний их эффективность резко падает.

Уровни вибрации при работе строительных машин (в пределах, не превышающих 63 Гц, согласно ГОСТ 12.1.012-90) на запроектированных объектах при выполнении требований, предъявляемых к качеству строительных работ, и соблюдении обслуживающим персоналом требований техники безопасности не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны.

8.3. Воздействие электромагнитных полей и электрического тока

Построенные на объектах воздушные линии электропередач имеют санитарные разрывы и не представляют в настоящее время опасности человечеству. Вместе с тем, существующие на территории, опоры воздушных линий электропередач являются объектами, привлекающими хищных птиц. И в то же время они служат фактором риска поражения птиц электрическим током.

Степень вредности электромагнитных полей определяется интенсивностью, частотой электромагнитной волны, временем воздействия и другими факторами. Воздействие электромагнитного загрязнения окружающей среды и воздействия электрического тока на этапе строительства может быть связано с воздействием воздушных линий электропередач, работой систем связи и функционированием трансформаторных подстанций и генераторов двигателей.

Магнитное поле промышленных частот создается при эксплуатации этих устройств и является паразитным. Известно, что магнитное поле в окружающем пространстве создается проводниками с током. Таким образом, причина появления магнитного поля промышленных частот вблизи силовых трансформаторов, электродвигателей и т. п. очевидна. В отличие от встроенных, отдельно стоящие трансформаторы, являются достаточно локальным источником магнитного поля промышленных частот исключительно на прилегающей к ним территории. Основными видами средств коллективной защиты от воздействия электрического поля токов промышленной частоты являются экранирующие устройства - составная часть электрической установки, предназначенная для защиты персонала в открытых распределительных устройствах и на воздушных линиях электропередач.

Экранирующее устройство необходимо при осмотре оборудования и при оперативном переключении, наблюдении за производством работ. Конструктивно экранирующие устройства оформляются в виде козырьков, навесов или перегородок из металлических канатов, прутков, сеток.

Переносные экраны также используются при работах по обслуживанию электроустановок в виде съемных козырьков, навесов, перегородок, палаток и щитов.

Экранирующие устройства должны иметь антикоррозионное покрытие и заземлены.

Изменение электромагнитных свойств среды на этапе строительно-монтажных работ и эксплуатации не ожидается.

8.4. Радиологическая ситуация

Источники ионизирующего излучения проектом не предусмотрены в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов, поэтому изменение радиологической ситуации района расположения объектов не ожидается.

8.5. Мероприятия по снижению акустического, вибрационного и электромагнитного воздействия

Зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 80дБ должны быть обозначены знаками безопасности по СНиП 1.05.001-94 «Методические указания по измерению и гигиенической оценке производственных шумов». Работая в этих зонах администрация должна снабжать средствами индивидуальной защиты.

В зоне акустического дискомфорта снижение шумового воздействия осуществляется следующими способами:

- ✓ снижение шума в источнике (усовершенствование производственных процессов, использование малошумных транспортных средств, регламентация интенсивности движения и т.д.);
- ✓ в результате снижения шума на пути его распространения (применение специальных искусственных сооружений, использование рельефа местности);
- ✓ следить за исправным техническим состоянием двигателей, используемой строительной техники и транспорта;
- ✓ использование мер личной профилактики, в том числе лечебно-профилактических мер, средств индивидуальной защиты и т.д.

Вибрационная безопасность труда должна обеспечиваться:

- ✓ соблюдение правил и условий эксплуатации технологического оборудования и введение производственных процессов;
- ✓ исключение контакта работающих с вибрирующими поверхностями за пределами рабочего места или зоны введения ограждений, предупреждающих знаков, использованием предупреждающих надписей, окраски, сигнализации, блокировки и т.п.;
- ✓ применение средств индивидуальной защиты от вибраций;
- ✓ введением и соблюдением режимов труда и отдыха, в наибольшей мере снижающих неблагоприятное воздействие вибрации на человека;
- ✓ контролем вибрационных характеристик машин и вибрационной нагрузки на оператора, соблюдением требований вибробезопасности и выполнением предусмотренных для условий эксплуатации мероприятий.

Уровни электромагнитных полей на рабочих местах контролируются измерением в диапазоне частот 60 кГц – 300 МГц напряженности электрической и магнитной составляющих, в диапазоне частот 300 МГц - 300 ГГц плотности потока энергии ЭМП с учетом времени пребывания персонала в зоне облучения.

Для измерений в диапазоне частот 60 кГц - 300 МГц следует использовать приборы, предназначенные для определения квадратического значения напряженности электрической и магнитной составляющих поля с погрешностью $\leq 30\%$.

В период проведения работ вибрация может наблюдаться от технологического оборудования, поэтому для ее снижения предусмотрено:

- ✓ установление гибких связей, упругих прокладок и пружин;
- ✓ сокращение времени пребывания в условиях вибрации;
- ✓ применение средств индивидуальной защиты.

Применение современного оборудования на всех технологических процессах, применяемые меры по минимизации воздействия шума и вибрации и фактическое отсутствие мощных источников электромагнитного излучения позволяет говорить о том, что на рабочих местах не будут превышать установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное

воздействие данных физических факторов на людей и другие живые организмы вблизи и за пределами объекта не ожидается.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

9.1. Растительность

Основные виды, слагающие растительность наземных экосистем территории проведения проектных работ, представлены галофитами, псаммофитами и ксерофитами. К устойчивым видам относятся все представители ксерофитной полукустарничковой пустынной растительности: полыни, однолетние солянки. Однолетние растения (эфемеры) устойчивы к химическому воздействию за счет так называемого «барьерного эффекта», то есть растения создают барьер невосприимчивости вредного воздействия в периоды отрастания и отмирания и только в период вегетации могут угнетаться загрязняющими веществами.

Преобладающая растительность - степная травянистая : полынь, типчак. В пойме реки Хобда растет кустарник и деревья. Искусственно выращенные деревья (карагач) имеются и вдоль дороги Хобда - Актобе.

Современное состояние растительного мира в зоне деятельности предприятия можно считать удовлетворительным. На существующее положение объемы образования биомассы непосредственно вблизи расположения промплощадки предприятия несколько занижены в сравнении с природными и свободными от застройки территориями.

При проведении любых работ предусмотреть мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении изъятия из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания.

При правильно организованном обслуживании оборудования, техники и автотранспорта; выполнении основных требований по охране окружающей среды: заправка в специально отведенных местах, использование поддонов, выполнение запланированных требований в управлении отходами и хранении ГСМ - воздействие на загрязнение почвенно-растительного покрова углеводородами и другими химическими веществами будет незначительно.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. Акт обследования территории на наличие зеленых насаждений на период строительства представлен в **Приложении 4**.

9.2. Животный мир

Рассматриваемый объект расположен в районе, где в предыдущие отрезки времени животный мир претерпел значительные качественные и количественные изменения в результате деятельности человека. Животные в основном приспособились к новым условиям обитания, имеют небольшую численность, и ареалы их обитания тяготеют к тем местам, где сохранился почвенно-растительный слой и изреженная древеснокустарниковая растительность. В тоже время антропогенный рельеф благоприятен для мышевидных грызунов и птиц по причине образования в большом количестве хозяйственно-бытовых отходов. Одной из причин привлекательности для некоторых грызунов придорожных участков можно считать более разрыхленный грунт, облегчающий устройство нор, и лучшие кормовые условия вследствие изменения растительного покрова за счет вселения рудеральных форм и хорошего развития различных эфемеров. Ведущим фактором, оказывающим воздействие на фауну на сопредельных с промплощадкой территориях, является фактор беспокойства. Следует отметить, что на синантропные виды животных фактор беспокойства практически не воздействует. В целом, воздействие на животный мир строительных работ незначительно, обеднение видового состава и значительное сокращение ареалов основных групп животных не прогнозируется.

9.3. Мероприятия по охране растительного и животного мира

С целью сохранения биоразнообразия района, настоящим проектом предусматриваются следующие мероприятия:

Растительный мир:

1. Перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;
2. Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

Животный мир:

1. Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
2. Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
3. Осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
4. Ограничение перемещения автотранспорта специально отведенными дорогами.

Предприятию необходимо при проведении работ соблюдать требования Экологического кодекса РК и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»:

- обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.
- осуществление мероприятий, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

10. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА

Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду.

Основными компонентами природной среды, подвергающимися значительным по масштабу воздействиям, являются почвенно-растительный покров, воздушный бассейн, подземные воды, недра, флора и фауна района, социальная среда. На основании анализа современной ситуации, принятых проектных решений и их прогнозируемых последствий ниже дается обобщенная схема их воздействия на отдельные среды.

Взаимодействие элементов системы происходит как в пространстве, так и во времени, поэтому какие-либо экологические выводы и прогнозы должны учитывать комплексное воздействие различных элементов экосистем.

В результате намечаемой хозяйственной деятельности с учетом выполнения природоохранных мероприятий наблюдаются остаточные последствия воздействий. Оценку значимости остаточных последствий можно проводить по следующей шкале:

1. Величина:

- пренебрежимо малая – без последствий;
- малая – природные ресурсы могут восстановиться в течение 1 сезона;
- незначительная – ресурсы восстановятся, если будут приняты соответствующие природоохранные меры;
- значительная – значительный урон природным ресурсам, требующий интенсивных мер по снижению воздействия.

2. Зон влияния:

- локального масштаба – воздействия проявляются только в области непосредственной деятельности;
- небольшого масштаба – в радиусе 100 м от границ производственной активности;
- регионального масштаба – воздействие значительно выходит за границы активности.

3. Продолжительность воздействия:

- короткая: только в течение проводимых работ (срок проведения работ);
- средняя: 1-3 года;
- длительная: больше 3-х лет.

В связи с отсутствием данных, необходимых для определения рисков на здоровье населения в рамках действующих методик, риски заболевания для здоровья населения, проживающих в рассматриваемом регионе, на период проведения работ не рассчитывались.

11. ПЛАТА ЗА НЕИЗБЕЖНЫЙ УЩЕРБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Для возмещения экономического ущерба от выбросов вредных веществ в атмосферу взимается плата за загрязнение окружающей среды.

Норматив платы (ставка) на эмиссии окружающей среды на 2022 год ставки платы определяются исходя из размера месячного расчётного показателя, установленного на соответствующий год законом о республиканском бюджете (далее – МРП), который составляет – 3063 тенге.

Расчёт платы за выбросы от стационарных источников на период строительства

Виды загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/период	Ставки платы, тг.	Сумма платежа, тенге
1	2	3	4
Стационарные источники			
Железо (II, III) оксиды	0.0000988	30	9
Марганец и его соединения	0.00001142	10	0
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.719454	10	22 037
Всего	0.71956422		22 046

Таким образом, плата за выбросы от стационарных источников составляют: **22 046 тг.**

Расчёт платы за выбросы от передвижных источников на период строительства не разрабатывался в связи с тем, что оплата производится по факту по сожженому топливу.

12. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

12.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Учитывая то, что проведение строительных работ по реализации проектных решений, сопровождается значительными выбросами пыли в атмосферный воздух, предусмотрены мероприятия по снижению пыления в районе расположения предприятия. На неорганизованных источниках загрязнения атмосферы предусмотрены следующие мероприятия по снижению количества поступающей в атмосферу пыли:

- применение технически исправных машин и механизмов;
- орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ (гидрообеспыливание);
- укрывание грунта и сыпучих материалов при перевозке их автотранспортом.
- проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках.

12.2. Мероприятия по охране водных ресурсов

С целью охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения, разработаны следующие мероприятия:

- соблюдение режима и хозяйственного использования водоохранных зон и полос реки на указанном участке, предусмотренным постановлением;
- предусмотреть мероприятие, обеспечивающих пропуск паводковых вод;
- при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения ГСМ, ядохимикатов, пунктов технического обслуживания, мойки автомашин, свалок мусора и других объектов, отрицательно влияющих на качество поверхностных, подземных вод;
- не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты;
- после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;
- обеспечение недопустимости залповых сбросов вод на рельеф местности;
- не допускать захвата земель водного фонда;
- при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом;
- выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей);

В связи с тем, что участок строительства входит в водоохранную полосу, обмыв колес осуществлять за пределами водоохранной полосы и зоны.

На территории строительства не производится:

- размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений, ГСМ, мест складирования бытовых и производственных отходов;
- ограждающие дамбы выполняются насыпными из крупнообломочных грунтов с противофильтрационными мероприятиями. В качестве противофильтрационного устройства предусмотрена полиэтиленовая геомембрана, укладываемая на внутренних откосах оградительных дамб.
- осуществляется контроль за состоянием ограждающих дамб и противофильтрационных мероприятий.

12.3. Мероприятия по обращению с отходами

Временное хранение образующихся отходов на стадии строительства будет организовано на специально организованных площадках в зависимости от агрегатного состояния и физико-химических свойств. Предусматривается, что все отходы, образующиеся в период строительства, будут перевозиться в герметичных специальных контейнерах. Это исключит возмож-

ность загрязнения окружающей среды отходами во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

12.4. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова прилегающей территории

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, которые будут способствовать снижению негативного воздействия строительства проектируемых объектов на почвенно-растительный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих:

- строгое соблюдение технологического плана работ;
- обеспечение герметизации емкостей и трубопроводов для предотвращения утечек углеводородного сырья; выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;
- сбор и вывоз отходов по договору сторонней организацией;
- проведение работ в границах выделенных земельных отводов;
- проведение мероприятий по борьбе с чрезмерным запылением;
- заправка строительной техники в специально организованных местах;
- своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, строительной техники;
- не допущение разброса бытового и строительного мусора по территории;
- не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на почвы.
- рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;
- защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс РК от 02 января 2021 года №400-VI ЗРК;
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280;
3. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314;
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20 мая 2015 г.;
5. Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 23.06.2015 года;
6. Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу МОС РК от 18.04.2008 г. №100-п»;
7. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө;
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

Номер: KZ06VWF00054564

Дата: 07.12.2021

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ГУ «Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
Актюбинской области»

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

на рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ35RYS00173177 от 21.10.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает: «Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда в п. Кобда, Кобдинского района, Актюбинской области». Место расположение: Республика Казахстан, Актюбинская область, с. Кобда, Кобдинский район. Проектируемая дамба расположено перпендикулярно к реке Кобда, на западной стороне автомобильной дороги Актобе – Орал, и река Кобда на расстоянии 300-500м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда предусматривается для обеспечения защиты территории села от затопления паводковыми водами. Проектируемая дамба расположено перпендикулярно к реке Кобда, на западной стороне автомобильной дороги Актобе – Орал, и река Кобда на расстоянии 300-500м. Выбор другого места не рассматривается.

Водосброс производится через водосток к реке Кобда через русла длиной 200 м. Дамба является нерегулируемым подпорным гидротехническим сооружением на сезонном водостоке в п. Кобда. Класс сооружения – 4. Проект дамбы выполнен без водопропускных сооружений. Гидротехническое сооружение по проекту с отметкой гребня 140,40;140,20;140,46 м, 3,0 м шириной по гребню, общей длиной 1675 м. Назначение дамбы – защита населенных пунктов от сезонного потопления. Смотровые колодцы не обнаружены. По данным «Ресурсы поверхностных вод Актюбинской области» в данном регионе продолжительность дождевых паводков составляет 1%-5 суток. В итоге объем дождевого паводка: - при 5% обеспеченности - 5 400 000 м³; - при 1% обеспеченности - 9 028 800 м³. Так же в процессе проектирования было выявлено сильный рост уровня р.Большая Кобда в паводковые время. В ответ запроса от отметки нуля (БС 132.72 м) гидропоста «с.Кобда» при 5% обеспеченности уровень воды составила 810 см. Исходя из этого при проектировании дамбы 139,46 отметка указываются как форсированный горизонт воды согласно СП РК 3.04-101-2013 Гидротехнические сооружения. В итоге, отметка гребня проектируемого дамбы составляет 140.00 БС.



Участок дамбы располагается на выезде из поселка Кобда в Уральск и Уил. Условные высотные отметки дневной поверхности изменяются от 136,36 – 140,57 м. Современные физико-геологические процессы на участке изысканий выражаются в проявлении агрессивных свойств грунтов и воды по отношению к бетонным, железобетонным конструкциям и углеродистой стали, в возможном подмыве и обрушению бортов дамбы и берегов и образование мелких промоин в период весеннего паводка, линейному размыву более слабых разновидностей грунтов. Назначение дамбы – защита населения от сезонного потопления. Источник водоснабжения – весенний сток талых вод. Основные сооружения: защитная дамба из грунтов. Основные характеристики сооружений: 1. Материал – земляная насыпь; 2. Отметка гребня – 140,46 м; 3. Общая длина дамбы и насыпи – 1675,00. Проектом предусмотрена разработка естественного минерального грунта на строительство защитной дамбы. Грунт необходим для строительства дамбы на проектной отметке (140,46 м), а также при земляных работах по устройству. Проектом предусматривается сплошное выравнивание всей поверхности гребня дамбы по всей протяженности на завершающей стадии строительства. Планировка гребня производится для устранения следов продавливания (колен) от транспортных средств, а также для устранения частичной деформации поверхности гребня в виде неравномерной осадки тела насыпи по верховой и низовой бровке откосов.

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2 квартал 2022 года, с общей продолжительностью 2,5 месяцев. Окончание строительства – 3 квартал 2022 года.

Целевое использование земельного участка: под строительство Защитных дамб вдоль реки Большая Кобда в п.Кобда, Кобдинского района, Актыубинской области. Площадь земельного участка – 0,5025 га.

При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды. Расход воды при строительстве составляет: на питьевые нужды - 39 м³/период, расход воды на технические нужды – 414,91 м³/период. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Сброс при строительстве составляет - 27,3 м³/период. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Питьевая вода проектом предусмотрено службой доставки воды. Водопотребление на бытовые-технические нужды будет привозится автоцистернами, согласно договору. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Дамба является нерегулируемым подпорным гидротехническим сооружением на сезонном водостоке в п. Кобда. Проект дамбы выполнен без водопропускных сооружений. Назначение дамбы – защита населенных пунктов от сезонного потопления. Смотровые колодцы не обнаружены. Источник водоснабжения – весенний сток талых вод. В связи с тем, что строительство защитных дамб будет осуществляться вдоль реки Большая Кобда на водоохранной зоне, данный рабочий проект прошел согласование в РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК».

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. При строительстве дамбы животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.

Объемы строительных материалов на период строительства: - щебень из плотных горных пород – 1 т/период; - электрод Э42 – 6,6 кг/период. В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 3 наименований: - Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) – 0,0000988 т/период; - Марганец и его соединения (кл. опасности 2) – 0,00001142 т/период; - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 0,719454.



Всего объем выбросов ЗВ на период строительства – 0,71956422 т/период. На период эксплуатации источники выбросов ЗВ в атмосферу отсутствуют.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на территории строительной площадки будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Образование отходов на период строительства: 0,046099 тонн/период, из них: - твердо-бытовые отходы (зеленый уровень опасности, GO 060) – 0,046 т/период; - огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности, GO 090) – 0,000099 т/ период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/ утилизации/переработке, согласно договору.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок для строительства дамбы расположен на окраине райцентра Кобда на выезде из пос. Кобда в пос. Уил. Лабораторные испытания выполнены в грунто-ведческой лаборатории «Изыскатель КЗ». По результатам полевых и лабораторных работ выполнена камеральная обработка материалов с составлением инженерно-геологического паспорта площадки и отчета. Весь комплекс полевых, лабораторных и камеральных работ выполнялся с соблюдением требований действующих в Казахстане нормативных документов по инженерным изысканиям для строительства. Район находится в зоне умеренно – жарких засушливых степей. И почвы здесь типичные для степных районов темно-каштановые суглинистые, редко супесчаные, иногда солонцеватые (в замкнутых, бессточных понижениях). Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь, типчак. В разные годы на территории пос. Кобда были выполнены многочисленные инженерно-геологические изыскания для разных видов строительства институтами «АктюбГИИЗ», «Актюбдорпроект», ТОО «Инжгеосистем» и др. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории Кобдинского района Актюбинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства дамбы отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается.

Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на



окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня.

Период строительства: выполнять обратную засыпку траншей, с целью предотвращения образования оврагов; снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы магистрального трубопровода; проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; применение технически исправных машин и механизмов; хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией; исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции. • предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов (пп.3 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (п.п.8 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

3) Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;» (п.п.9, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4) Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. В связи с тем, что строительство защитных дамб будет осуществляться вдоль реки Большая Кобда на водоохранной зоне, в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией.



2. При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.

3. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные п.п.3, 4 п.1 статьей 140 Земельного кодекса РК.

4. Кроме того, в случаях возникновения права пользования чужими земельными участками по ограниченному целевому назначению, в том числе для прохода, проезда, прокладки и эксплуатации необходимых коммуникаций и иных нужд, в соответствии с законодательством Земельного кодекса РК должно проводиться оформление сервитута (частного и публичного).

5. В соответствии с требованиями статьи 43 Земельного кодекса РК: на период строительства необходимо оформить правоустанавливающие и идентификационные документы на земельные участки.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

7. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

8. Соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593) при реализации рабочего проекта.

9. Соблюдать требования статьи 54 Лесного кодекса Республики Казахстан (Кодекс Республики Казахстан от 8 июля 2003 года № 477).

10. Перед началом работ необходимо уточнить точное местоположение стройплощадки по координатной системе «Пулков» и UTM.

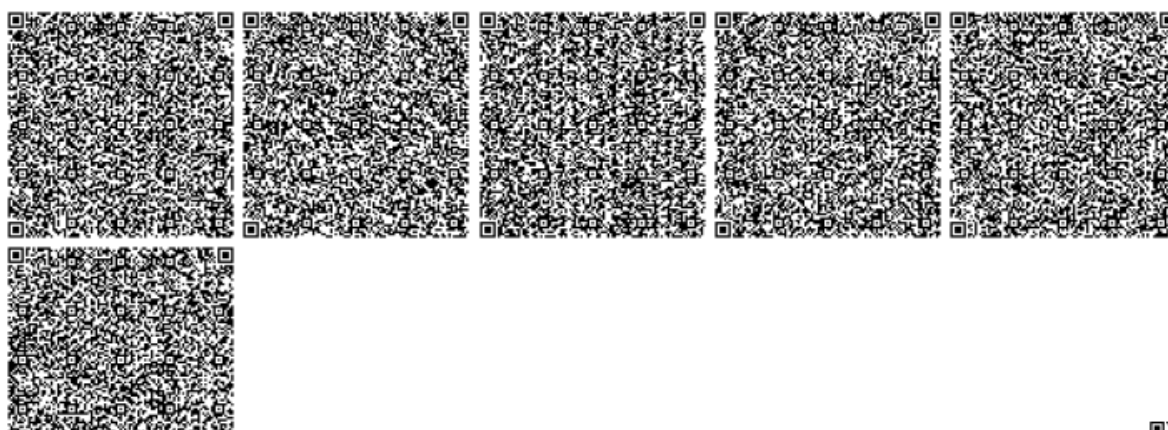
В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель Департамента

Н.Аккул

Руководитель департамента

Аккул Нуржан Байдаулетович



Бұл құжат «Ақпараттық Қазақстан» «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электронды құжат «www.elicense.kz» порталында құрылған. Электронды құжат тәуісқасым «www.elicense.kz» порталында тексеріле аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале «www.elicense.kz». Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале «www.elicense.kz».



ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Расчет выбросов загрязняющих веществ

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 001, Снятие ПРС, разработка грунта

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

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

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

Материал: Глина

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

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

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

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

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

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

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

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

Влажность материала, % , $VL = 9$

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4) , $K5 = 0.2$

Размер куска материала, мм , $G7 = 10$

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

Высота падения материала, м , $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7) , $B = 0.5$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час , $GMAX = 10$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год , $GGOD = 11992$

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

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1) , $GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GMAX * 10^6 / 3600 * (1-NJ) = 0.05 * 0.02 * 2 * 1 * 0.2 * 0.5 * 1 * 1 * 1 * 0.5 * 10 * 10^6 / 3600 * (1-0) = 0.278$

Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п.2.1 применяется 20-ти минутное осреднение.

Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20) , $TT = 1$

Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с , $GC = GC * TT * 60 / 1200 = 0.278 * 1 * 60 / 1200 = 0.0139$

Валовый выброс, т/год (3.1.2) , $MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ) = 0.05 * 0.02 * 1.2 * 1 * 0.2 * 0.5 * 1 * 1 * 1 * 0.5 * 11992 * (1-0) = 0.719$

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2) , $G = G + GC = 0 + 0.0139 = 0.0139$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4) , $M = M + MC = 0 + 0.719 = 0.719$

Итоговая таблица:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.0139	0.719

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 002, Пересыпка щебня

Список литературы:

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

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

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

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

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

Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), $K1 = 0.06$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), $K2 = 0.03$

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

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

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

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

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

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

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

Влажность материала, %, $VL = 6$

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), $K5 = 0.6$

Размер куска материала, мм, $G7 = 40$

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

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), $B = 0.7$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 0.5$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 1$

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

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.06 \cdot 0.03 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.5 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.105$

Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п.2.1 применяется 20-ти минутное осреднение.

Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), $TT = 1$

Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с, $GC = GC \cdot TT \cdot 60 / 1200 = 0.105 \cdot 1 \cdot 60 / 1200 = 0.00525$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1 - NJ) = 0.06 \cdot 0.03 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot (1-0) = 0.000454$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.00525$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.000454 = 0.000454$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0052500	0.0004540

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 003, Сварочные работы

Список литературы:

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

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO_2 , $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO , $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): Э-42

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 6.6$

Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B_{MAX} = 0.6$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 16.7$

в том числе:

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

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 14.97$

Валовый выброс, т/год (5.1), $_M = GIS \cdot B / 10^6 = 14.97 \cdot 6.6 / 10^6 = 0.0000988$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 14.97 \cdot 0.6 / 3600 = 0.002495$

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

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.73$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 1.73 \cdot 6.6 / 10^6 = 0.00001142$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\underline{G} = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.73 \cdot 0.6 / 3600 = 0.0002883$

ИТОГО:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0024950	0.0000988
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0002883	0.00001142

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Согласование с БВИ

АҚТӨБЕ
ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ
ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА
ҚҰРЫЛЫСЫ БАСҚАРМАСЫ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



АКИМАТ
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

030010 Ақтөбе қаласы, Әбілқайыр хан даңғылы, 40
тел/факс. 8/7132/56-14-53 тел/факс.8/7132/56-14-53

030010 город Актобе, пр. Абылқайыр хана, 40

20.12.2020 № 01-2-5/2336

«Мир-Проект»
ЖШС директоры
М.Кемеровға

«Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ-сі, Сізге «Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Қобда ауылында Қобда өзені бойынан қорғау бөгетінің құрылысы» нысаны бойынша «Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Жайық-Каспий бассейндік инспекциясы» РММ-мен келісім берілгенін хабарлай отырып, қосымша хатын жолдайды.

Қосымша: 1 бетте.

Басқарма басшысы

Б.Өтешов

Орын: Н.Қыдырғали
Тел: 54-47-58

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ
“СУ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ
ЖАЙЫҚ – КАСПИЙ
БАССЕЙНДІК ИНСПЕКЦИЯСЫ”
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“ ЖАЙЫҚ-КАСПИЙСКАЯ БАССЕЙНОВАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ”

060002, Атырау қаласы, Абай көшесі 10 «а»
Тел/факс: 8(7122) 32-69-09
E-mail: kaldamanova.d@minagri.gov.kz

060002, город Атырау, улица Абая-10 «а»,
Тел/факс: 8(7122) 32-69-09
E-mail: kaldamanova.d@minagri.gov.kz

№ _____

**Руководителю
ГУ «Управление строительства
архитектуры и градостроительства
Актюбинской области»
Б.Утешову**

На Ваш №01-4-02/2169 от 25.11.2020

РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (далее-Инспекция), касательно согласования рабочего проекта «Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда в п.Кобда, Кобдинского района, Актюбинской области» и ОВОС к рабочему проекту(далее-Проект) сообщает следующее:

На основании представленных материалов установлено, что Проект с учетом замечаний изложенных Инспекцией ранее, доработан.

В целом принятые технические решения в Проекте, соответствуют положениям регулируемых Водным законодательством Республики Казахстан.

В этой связи, РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» **согласовывает** проектную документацию «Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда в п.Кобда, Кобдинского района, Актюбинской области» с проектом ОВОС при соблюдений условий Водного и Экономического законодательств РК.

Руководитель инспекции

Г. Азидуллин

Исп:Жумабеков А.
Тел:55-40-76

15.12.2020

1/1

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Акт об отсутствии зеленых насаждений

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ
«ҚОБДА АУДАНДЫҚ СӘУЛЕТ,
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-
КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР
КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ
ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГУ «КОБДИНСКИЙ РАЙОННЫЙ
ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ,
СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

031000, Қобда ауылы
Астана көшесі, 48
телефон: 2-20-12.
факс: 2-14-63

031000, село Кобда
ул. Астана, 48
телефон: 2-20-12.
факс: 2-14-63

2021 жылғы «28» 09

№ 08-5/402

«___» _____ 2021 года

**Ақтөбе облысының құрылыс,
сәулет және қала құрылысы
басқарма басшысы Н.Алдияровқа**

Сіздің 2021 жылғы 28 қыркүйектегі №01-4-13/1775 хатыңызға сәйкес:

«Ақтөбе облысы Қобда ауданының Қобда аудандағы Қобда өзені бойынан қорғаныс бөгетінің құрылысы» нысана бойынша жер учаскесінде жасыл желіктер жоқ екенін хабарлаймыз.

Бөлім басшысының м.а.



К.Тулешева

д. А.Культлеува
т: 8(71341)22-0-11

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Карты-схемы



ПРИЛОЖЕНИЕ 6
Акт земельного участка



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 0071075

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **02-033-023-586**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 2 жыл мерзімге

Жер учаскесінің алаңы: **0.3220 га**

Жердің санаты: **Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

Қобда өзені бойынан қорғау бөгетінің құрылысын салу және пайдалану

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

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **02-033-023-586**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 2 года

Площадь земельного участка: **0.3220 га**

Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка:

Строительство защитной дамбы вдоль реки Кобды в селе Кобда

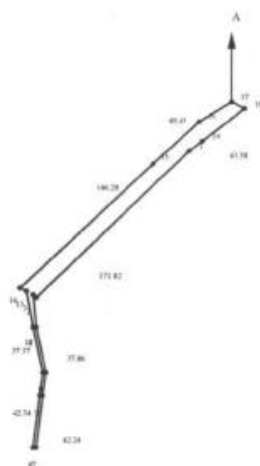
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**

Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0071075

Жер учаскесінің
ЖОСПАРЫ
План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Қобда ауылдық округі**
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Актюбинская область, Кобдинский район, Кобдинский аульный округ**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:
А-дан А-ға дейін: Жерлер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:
От А до А: Земли

Бұрыштар нүктелері №: повертительный точка	Сызыктардан өткен Меры длин, метр	Бұрыштар нүктелері №: повертительный точка	Сызыктардан өткен Меры длин, метр
2-3	3.70	19-20	13.37
3-4	34.64		
5-6	19.15		
7-8	3.00		
9-10	18.67		
11-12	4.16		
12-13	28.18		
13-14	5.23		
16-17	71.25		
17-18	8.93		

МАСШТАБ 1: 5000

**Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аланы, гектар Площадь, гектар
	ЖОҚ НЕТ	

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақтөбе облысы бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Қобда ауданының бөлімімен жасалды.
Настоящий акт изготовлен Отделом Кобдинского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан по Актыбинской области

Мөр орны  Д.И.Кубланов

Место печати 2020 жылғы 03.08

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № _____ болып жазылды.
Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ.

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 184

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

72

- 3) Топырақтың құнарлығын арттыруға және жер заңдарында көзделген жерді қорғау жөніндегі шараларды жүзеге асыруға;
- 4) осы Шарттың 2-тарауында көзделген жағдайда жер салығын уақытылы төлеуге;
- 5) Орман, су және басқа да табиғи ресурстарды пайдалану тәртібін сақтауға, тарихи, мен сәулет ескерткіштерін, және жер телімінде орналасқан мемлекет қорғауындағы басқа да объектілерді қорғауды қамтамасыз етуге;
- 6) Жер телімінде құрылыс салуды жүзеге асырған кезде қолданып жүрген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық және өзге де арнаулы талаптарды (нормаларды, ережелерді, нормативтерді) басшылыққа алуға;
- 7) жердің жай-күйі мен оларды пайдалану туралы жер заңдарымен белгіленген мәліметтерді мемлекеттік органдарға уақытылы ұсынуға;
- 8) Топырақтың құнарлы қабатын, мұндай сыдырып алу құнарлы қабаттың біржола жоғалуын болғызбау үшін қажет болған жағдайларды қоспағанда, басқа тұлғаларға сату немесе беру мақсатында оны сыдырып алуға жол бермеуге;

4. Жер учаскесі иесінің (мемлекеттік емес жер пайдаланушының):

- 1) Жер пайдалануға және қорғауға бақылауды жүзеге асыруға;
- 2) Шарт мерзімі өтуі бойынша жер телімінің жай-күйін бағалауға және оны акт бойынша бекітілген құрылыс, экологиялық, санитарлық-тазалық талаптарға сәйкес қабылдауға;

5. Жер учаскесі иесінің (мемлекеттік емес жер пайдаланушының):

- 1) Уақытша жер пайдаланушыға жер учаскесін Шарттың жағдайына сәйкес күйде беруге міндетті.

4. Тараптардың жауапкершілігі

1. Шарттың талабын бұзған үшін тараптар Қазақстан Республикасының қолданылып жүрген заңдарына сәйкес жауапкершілікте болады.

5. Дауларды қарау тәртібі

1. Келісім-шарт бойынша немесе оның қолданылуымен байланысты кез келген келіспеушіліктер мен талаптар мүмкіндігіне қарай тараптар арасында келіссөздер жүргізу арқылы шешіледі.
2. Келіссөз жолымен шешілуі мүмкін емес шарттан туындайтын барлық келіспеушіліктер сот тәртібінде шешіледі.

6. Келісім-шарттың күшіне енуі

Келісім-шарт 2 жылға жасалған және оны тіркеуші органда тіркелген сәттен бастап күшіне енеді.

Келісім-шарт 2022 жылғы « 17 » шілде дейін күшінде болады.

Шарттың жағдайларын өзгертуге, оны бұзуға осы Шарттың 3 тарауының 3 және 5-тармақтарында айқындалған талаптар орындалмаған жағдайларда жол беріледі.

Келісім-шарт екі дана етіп жасалды, оның бір данасы Жалға алушыға, екінші данасы Жалға берушіге беріледі.

7. Тараптардың заңды мекен-жайы мен деректері:

Жалға беруші:

Орналасқан жері: Қобда селосы
Көбжасаровтар көшесі, №26.
 Қобда аудандық жер қатынастары
 бөлімінің басшысы:



Е.С.Таласпаев

М.О.

Жерді жалға алушы:

Орналасқан жері: Қобда а/о

Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ



(қолы)

М.О.

ҚОҒАМНЫҢ АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ	
Өтініш № <u>00218/2023/162</u>	Тіркеу ісі № _____
Кадастрлық № <u>01:035:003:586</u>	Тіркеу күні <u>11.08.20</u>
Тіркеу уақыты <u>17:35</u>	
Жылжымалы мүлік объектісінің мекен жайы:	
<u>р.он Координский</u>	
Тіркеуші (маман) _____	қолы _____
Басшысы <u>Кудасов Д.А.</u>	қолы _____

«"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ"
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ"
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ АҚТӨБЕ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫНЫҢ
ТІРКЕУ ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТРЫ
БОЙЫНША ҚОБДА АУДАНЫНЫҢ
БӨЛІМІ»

«КОБДИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ ПО
РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТР
НЕКОММЕРЧЕСКОГО АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН» ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)

№ 002197113163

12.08.2020г.

Кадастр нөмері/Кадастровый номер: 02:033:023:586

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы обл. Актыубинская, р-н ХОБДИНСКИЙ .
Адрес объекта недвижимости

Меншік иесі (құқық иесі) Собственник (правообладатель)	Құқық пайда болу негіздемесі/ Основание возникновения права
Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актыубинской области"	Постановление Акимата (№ 23 от 17.07.2020г.) - Дата регистрации: 11.08.2020 17:55 Договор об аренде (№ 40 от 17.07.2020г.) - Дата регистрации: 11.08.2020 17:55

Бөлім басшысы
Руководитель отдела

(қолд/подпись)

М.П

Кубланов Д.И.

(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 0071076

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **02-033-024-1366**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 2 жыл мерзімге

Жер учаскесінің алаңы: **0.1730 га**

Жердің санаты: **Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

Қобда өзені бойынан қорғау бөгетінің құрылысын салу және пайдалану

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

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **02-033-024-1366**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 2 года

Площадь земельного участка: **0.1730 га**

Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка:

Строительство защитной дамбы вдоль реки Кобды в селе Кобда

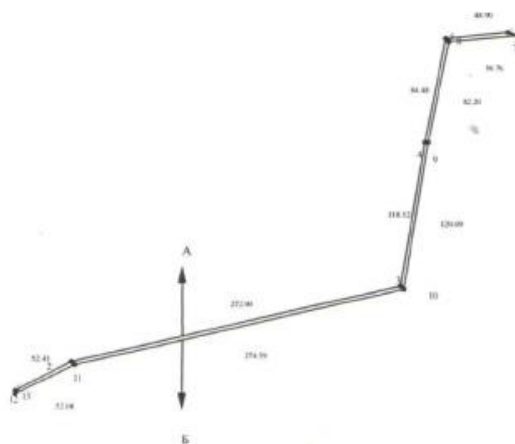
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**

Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0071076

Жер учаскесінің
ЖОСПАРЫ
План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Ақтөбе облысы,
Қобда ауданы, Қобда ауылдық округі
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Актюбинская область,
Кобдинский район, Кобдинский аулный округ



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:
А-дан Б-ға дейін: ЖУ 020330241235
Б-дан А-ға дейін: Жерлер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:
От А до Б: ЖУ 020330241235
От Б до А: Земли

Бұрыштар нүктелері № пункторның тоқсы	Сызықтардың көпшігі Меры зіннің, метр
8 - 7	10.52
12 - 13	3.06

МАСШТАБ 1: 5000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аланы, гектар Площадь, гектар
	ЖОҚ НЕТ	-

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақтөбе облысы бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Қобда ауданының бөлімімен жасалды

Настоящий акт изготовлен Отделом Кабинского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан по Актюбинской области

Мөр орны  Д.И. Кубланов

Место печати 20-03-2013 ж/г '03' 03

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № _____ болып жазылды
 Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 185

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

**Уақытша өтеусіз жер пайдалану туралы
КЕЛІСІМ-ШАРТ**

Қобда селосы

№ 26

« 17 » шілде 2020 ж.

Біз, төменде қол қюшылар **Қобда аудандық жер қатынастары бөлімінің басшысы Е.Таласпаев** бұдан әрі жер учаскесінің Меншік иесі (мемлекеттік емес жер пайдаланушы) бір жағынан және **«Ақтобе облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ** бұдан әрі Уақытша жер пайдаланушы, екінші (аты-жөні немесе заңды тұлғаның атауы) жағынан мына төмендегілер жөнінде шарт жасастық:

1. Келісім-шарттың мәні

1. Жалға беруші жалға алушыға өзіне тиесілі мемлекеттік меншіктегі
(жеке меншік, жер пайдалану немесе мемлекеттік меншіктегі)
құқығындағы жер телімін (жер телімінің бөлігі) **Қобда ауылдық округі әкімінің 17.07.2020 ж №40 шешімі**
(құжаттың атауы, күні және оның тіркеу №)
Жер телімінің орналасқан мекен-жайы **Қобда ауылдық округі, Қобда ауылы**
кадастрлік номері (код) **02-033-**
жалпы көлемі **0,1730** га,

(жер теліміне орналасқан құрылыстардың, ғимараттардың тізбесі)
нысаналы мақсаты **Қобда өзені бойынан қоғау бөгетінің құрылысын салу және пайдалану үшін.**
пайдаланудағы шектеу және жүктеме артылуы **жоқ**
бөлінуі немесе бөлінбеуі **бөлінеді**

2. Жер үшін төлем.

1. Жерді уақытша пайдаланушы жергілікті атқарушы орган уақытша ақысыз пайдалануға берген жер үшін, екінші рет жер пайдаланған жағдайлардан басқада, Қазақстан Республикасының салық заңдарында көзделген тәртіппен және шарттарда жер салығын төлейді.

3. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

1. Жерді уақытша пайдаланушының:

- 1) жерді оның арналуынан туындайтын мақсатта пайдалана отырып дербес шаруашылық жүргізуге;
- 2) жер учаскесін ауыл шаруашылығы және өзге де дақылдар мен көшеттердің егісі мен екпелеріне пайдаланудың нәтижесінде алынған ауыл шаруашылығы және өзге де өнімдерге, оны сатудан алынған меншіктікке;
- 3) Жалға берушінің келісімімен өз шаруашылығының қажеті үшін жер теліміндегі құмды, сазды, топырақты, қиыршық тасты және басқа да кең тараған пайдалы қазбаларды, шымтезекті, орман алқабын, жер үсті және жер асты суларын пайдалануға, сондай-ақ жердің өзге де пайдалы игіліктерін тұтынуға;
- 4) Жер телімі мемлекеттік мұқтажына алынғанда (сатып алған жағдайда) Қазақстан Республикасының заңдарында белгіленген тәртіпте шығындарының өтелуіне;
- 5) Жалға берушінің келісімімен жер телімінің нысаналы мақсатына қайшы келмейтін құрылыстар мен ғимараттарды, белгіленген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық, өртке қарсы және өзге де талаптардың (нормаларды, ережелерді, нормативтерді) сақтай отырып _____ салуға;

(рұқсат етілген құрылыстардың, құрылымдардың және ғимараттардың тізбесі)

- 6) Жалға берушінің келісімімен белгіленген құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық және өзге де арнаулы талаптарға сәйкес суландыру, құрғату және өзге де мелиоративтік жұмыстар жүргізуге, тоғандар мен басқа да су қоймаларын салуға;
 - 7) Шарттың мерзімі біткеннен кейін жерді игеруге және ауыл шаруашылық алқаптарын жақсартуға осы Шартта айтылса, өтемақы алуға;
 - 8) жер учаскесін немесе оның бөлігін Жер учаскесі иесінің (мемлекеттік емес жер пайдаланушының) келісімімен, егер Шартта өзгеше көзделмесе, осы жер учаскесінің мақсатты арналуын өзгертпей екінші рет ақысыз уақытша жер пайдалану туралы шарттың негізінде басқа адамға беруге құқы бар.
2. Осы бөлімнің 1-тармағындағы 2, 3, 5, 6 –тармақшаларында көзделген шарттар тараптардың келісімі бойынша өзгертілуі мүмкін.

3. Жалға алушы:

- 1) Жерді оның нысаналы мақсатына сәйкес және келісім-шартта белгіленген тәртіпте пайдалануға;
- 2) Өндірістің табиғат қорғау технологиясын қолдануға, өзінің шаруашылық қызметінің нәтижесінде қоршаған табиғи ортаға зиян келтіруге және экологиялық ахуалдың нашарлауына жол бермеуге;

- 3) Топырақтың құнарлығын арттыруға және жер заңдарында көзделген жерді қорғау жөніндегі шараларды жүзеге асыруға;
 - 4) осы Шарттың 2-тарауында көзделген жағдайда жер салығын уақытылы төлеуге;
 - 5) Орман, су және басқа да табиғи ресурстарды пайдалану тәртібін сақтауға, тарихи, мен сәулет ескерткіштерін, және жер телімінде орналасқан мемлекет қорғауындағы басқа да объектілерді қорғауды қамтамасыз етуге;
 - 6) Жер телімінде құрылыс салуды жүзеге асырған кезде қолданып жүрген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық және өзге де арнаулы талаптарды (нормаларды, ережелерді, нормативтерді) басшылыққа алуға;
 - 7) жердің жай-күйі мен оларды пайдалану туралы жер заңдарымен белгіленген мәліметтерді мемлекеттік органдарға уақытылы ұсынуға;
 - 8) Топырақтың құнарлы қабатын, мұндай сыдырып алу құнарлы қабаттың біржола жоғалуын болғызбау үшін қажет болған жағдайларды қоспағанда, басқа тұлғаларға сату немесе беру мақсатында оны сыдырып алуға жол бермеуге;
- 4. Жер учаскесі иесінің (мемлекеттік емес жер пайдаланушының):**
- 1) Жер пайдалануға және қорғауға бақылауды жүзеге асыруға;
 - 2) Шарт мерзімі өтуі бойынша жер телімінің жай-күйін бағалауға және оны акт бойынша бекітілген құрылыс, экологиялық, санитарлық-тазалық талаптарға сәйкес қабылдауға;
- 5. Жер учаскесі иесінің (мемлекеттік емес жер пайдаланушының):**
- 1) Уақытша жер пайдаланушыға жер учаскесін Шарттың жағдайына сәйкес күйде беруге міндетті.

4. Тараптардың жауапкершілігі

1. Шарттың талабын бұзған үшін тараптар Қазақстан Республикасының қолданылып жүрген заңдарына сәйкес жауапкершілікте болады.

5. Дауларды қарау тәртібі

1. Келісім-шарт бойынша немесе оның қолданылуымен байланысты кез келген келіспеушіліктер мен талаптар мүмкіндігіне қарай тараптар арасында келіссөздер жүргізу арқылы шешіледі.
2. Келіссөз жолымен шешілуі мүмкін емес шарттан туындайтын барлық келіспеушіліктер сот тәртібінде шешіледі.

6. Келісім-шарттың күшіне енуі

Келісім-шарт 2 жылға жасалған және оны тіркеуші органда тіркелген сәттен бастап күшіне енеді. Келісім-шарт 2022 жылғы « 17 » шілде дейін күшінде болады.

Шарттың жағдайларын өзгертуге, оны бұзуга осы Шарттың 3 тарауының 3 және 5-тармақтарында айқындалған талаптар орындалмаған жағдайларда жол беріледі.

Келісім-шарт екі дана етіп жасалды, оның бір данасы Жалға алушыға, екінші данасы Жалға берушіге беріледі.

7. Тараптардың заңды мекен-жайы мен деректері:

Жалға беруші:

Орналасқан жері: Қобда селосы
Қобжасаровтар көшесі, №26,
 Қобда аудандық жер қатынастары
 бөлімінің басшысы:



Е.С.Таласпаев

М.О.

Жерді жалға алушы:

Орналасқан жері: Қобда а/о

Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет
және қала құрылысы басқармасы» ММ



М.О.

Өтініш № <u>000971590</u>	Тінкеу ісі № _____
Кадастрлық № <u>08-033-004-1366</u>	Тіркелген күні <u>11.08.20</u>
Тіркелген уақыты <u>13:39</u>	
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен жайы:	
<u>п.о.ч. 1009111111</u>	
Тіркеуші (маман) _____	қолы _____
Тасшысы <u>Кудасов А.Ч.</u>	қолы _____

«"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ"
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ"
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ АҚТӨБЕ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫНЫҢ
ТІРКЕУ ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТРЫ
БОЙЫНША ҚОБДА АУДАНЫНЫҢ
БӨЛІМІ»

«КОБДИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ ПО
РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТР
НЕКОММЕРЧЕСКОГО АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН» ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)

№ 002197112590

12.08.2020г.

Кадастр номері/Кадастровый номер: 02:033:024:1366

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы обл. Актюбинская, р-н ХОБДИНСКИЙ .
Адрес объекта недвижимости

Меншік иесі (құқық иесі) Собственник (правообладатель)	Құқық пайда болу негіздемесі/ Основание возникновения права
Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"	Постановление Акимата (№ 40 от 17.07.2020г.) - Дата регистрации: 11.08.2020 17:39 Договор об аренде (№ 40 от 17.07.2020г.) - Дата регистрации: 11.08.2020 17:39

Бөлім басшысы
Руководитель отдела

(қолы/подпись)

М.П

Кубланов Д.И.
(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 0071077

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **02-033-024-1367**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 2 жыл мерзімге.

Жер учаскесінің алаңы: **0.2243 га**

Жердің санаты: **Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

Қобда өзені бойынан қорғау бөгетінің құрылысын салу және пайдалану

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

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **02-033-024-1367**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 2 года

Площадь земельного участка: **0.2243 га**

Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка:

Строительство защитной дамбы вдоль реки Кобды в селе Кобда

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

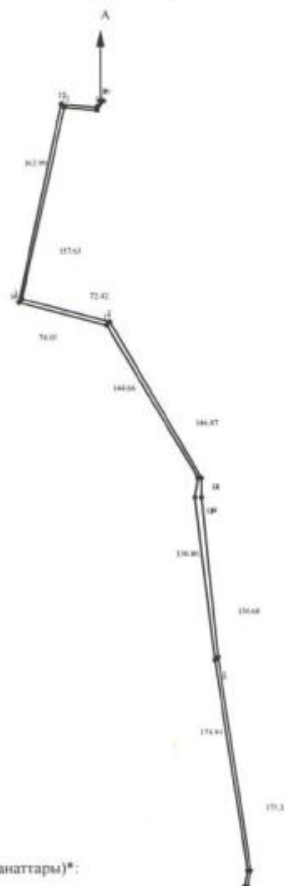
Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0071077

**Жер учаскесінің
ЖОСПАРЫ**
План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Қобда ауылдық округі**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Актюбинская область, Кобдинский район, Кобдинский аульный округ**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:
А-дан А-ға дейін: Жерлер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:
От А до А: Земли

Бұрыштар нүктесі № повертотып точка	Сызыктардың өлшемі Меры длин, метр	Бұрыштар нүктесі № повертотып точка	Сызыктардың өлшемі Меры длин, метр
5-6	16.78	20-21	7.51
6-7	12.20	21-22	28.21
7-8	2.00		
8-9	11.80		
11-12	0.18		
12-13	0.15		
13-14	15.48		
17-18	29.23		
18-19	4.40		
19-20	7.40		

МАСШТАБ 1: 5000

**Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аланы, гектар Площадь, гектар
	ЖОҚ НЕТ	

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақтөбе облысы бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Қобда ауданының бөлімімен жасалды

Настоящий акт изготовлен Отделом Кобдинского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан по Актыбинской области

Мөр орны  Д.И. Кубланов

Место печати 2022 ж/г ' 03 08

Осы актінің беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № _____ болып жазылды
Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 182

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



031000, Қобда ауылы
С.Сейфуллин көшесі 18
телефон: 8-71341-21225
факс: 8-71341-21225

031000, село Кобда
ул. С.Сейфуллина 18
телефон: 8-71341-21225
факс: 8-71341-21225

2020 жылғы 17-01

№ 40

« » 2020 года

**«Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы»
ММ-не уақытша өтеулі құқығымен жер учаскесін беру туралы**

Қазақстан Республикасының 1995 жылғы 30 тамыздағы Конституциясының 88 бабының 1 тармағын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасының жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 35,37 баптарын, Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы «Жер Кодексінің» 19,37,43 баптарын басшылыққа ала отырып, сонымен бірге Қобда аудандық жер қатынастар бөлімінің 2020 жылғы 30 маусымдағы №92 бұйрығының негізінде және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақтөбе облысы бойынша филиалы дайындаған жерге орналастыру жобасына сәйкес:

1. Ақтөбе облысы Қобда ауданы Қобда ауылдық округі Қобда ауылынан 0,3220га, 0,1730га, 0,2243га барлығы 0,7193га жер учаскесі Қобда өзені бойынан қорғау бөгетінің құрылысын салу және пайдалану үшін 2 (екі) жыл мерзімге уақытша өтеусіз жер пайдалану (жалдау) құқығымен «Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ-не берілсін.

2. Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді.
3. Жердің санаты: елді мекен жерлері.
4. Осы шешімнің көшірмесі мүдделі жақтарға жолдансын.

Қобда ауылдық округінің әкімі

М. Кульнязов

КОГАМНЫҢ АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ 23

Өтініш № 00H97H187A Тіркеу ісі № _____
 Кәдестрлық № _____ Тіркелген күні 11.08.20
02.033:024:1366 Тіркелген уақыты 17:46

Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен жайы:

р-он Төдешескее

Тіркеуші (маман) _____ қолы _____
 Басшысы Куденов Д.Ч қолы _____

КОГАМНЫҢ АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ 20

Өтініш № 00H97H1599 Тіркеу ісі № _____
 Кәдестрлық № _____ Тіркелген күні 11.08.20
02.033:024:1366 Тіркелген уақыты 17:39

Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен жайы:

р-он Төдешескее

Тіркеуші (маман) _____ қолы _____
 Басшысы Куденов Д.Ч қолы _____

КОГАМНЫҢ АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ 20

Өтініш № 00H97H15163 Тіркеу ісі № _____
 Кәдестрлық № _____ Тіркелген күні 11.08.20
02.033:023:516 Тіркелген уақыты 17:55

Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен жайы:

р-он Төдешескее

Тіркеуші (маман) _____ қолы _____
 Басшысы Куденов Д.Ч қолы _____

**Уақытша өтеусіз жер пайдалану туралы
КЕЛІСІМ-ШАРТ**

Қобда селосы

№ 27

« 17 » шілде 2020 ж.

Біз, төменде қол қиюшылар **Қобда аудандық жер қатынастары бөлімінің басшысы Е.Таласпаев** бұдан әрі жер учаскесінің Меншік иесі (мемлекеттік емес жер пайдаланушы) бір жағынан және **«Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ** бұдан әрі Уақытша жер пайдаланушы, екінші (аты-жөні немесе заңды тұлғаның атауы) жағынан мына төмендегілер жөнінде шарт жасастық:

1. Келісім-шарттың мәні

1. Жалға беруші жалға алушыға өзіне тиесілі мемлекеттік меншіктегі
(жеке меншік, жер пайдалану немесе мемлекеттік меншіктегі)
құқығындағы жер телімін (жер телімінің бөлігі) **Қобда ауылдық округі әкімінің 17.07.2020 ж. №40 шешімі**
(құжаттың атауы, күні және оның тіркеу №)
Жер телімінің орналасқан мекен-жайы **Қобда ауылдық округі, Қобда ауылы**
кадастрлік номері (код) **02-033-**
жалпы көлемі **0.2243** га,

(жер теліміне орналасқан құрылыстардың, ғимараттардың тізбесі)
нысаналы мақсаты **Қобда өзені бойынан қоғау бөгетінің құрылысын салу және пайдалану үшін.**
пайдаланудағы шектеу және жүктеме артылуы **жоқ**
бөлінуі немесе бөлінбеуі **бөлінеді**

2. Жер үшін төлем.

1. Жерді уақытша пайдаланушы жергілікті атқарушы орган уақытша ақысыз пайдалануға берген жер үшін, екінші рет жер пайдаланған жағдайлардан басқада, Қазақстан Республикасының салық заңдарында көзделген тәртіппен және шарттарда жер салығын төлейді.

3. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

1. Жерді уақытша пайдаланушының:

- 1) жерді оның арнаулы мақсатта пайдалана отырып дербес шаруашылық жүргізуге;
- 2) жер учаскесін ауыл шаруашылығы және өзге де дақылдар мен көшеттердің егісі мен екпелеріне пайдаланудың нәтижесінде алынған ауыл шаруашылығы және өзге де өнімдерге, оны сатудан алынған меншіктікке;
- 3) Жалға берушінің келісімімен өз шаруашылығының қажеті үшін жер теліміндегі құмды, сазды, топырақты, киыршық тасты және басқа да кең тараған пайдалы қазбаларды, шымтезекті, орман алқабын, жер үсті және жер асты суларын пайдалануға, сондай-ақ жердің өзге де пайдалы игіліктерін тұтынуға;
- 4) Жер телімі мемлекеттік мұқтажына алынғанда (сатып алған жағдайда) Қазақстан Республикасының заңдарында белгіленген тәртіпте шығындарының өтелуіне;
- 5) Жалға берушінің келісімімен жер телімінің нысаналы мақсатына қайшы келмейтін құрылыстар мен ғимараттарды, белгіленген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық, өртке қарсы және өзге де талаптардың (нормаларды, ережелерді, нормативтерді) сақтай отырып _____ салуға;

(рұқсат етілген құрылыстардың, құрылымдардың және ғимараттардың тізбесі)

- 6) Жалға берушінің келісімімен белгіленген құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық және өзге де арнаулы талаптарға сәйкес суландыру, құрғату және өзге де мелиоративтік жұмыстар жүргізуге, тоғандар мен басқа да су қоймаларын салуға;
- 7) Шарттың мерзімі біткеннен кейін жерді игеруге және ауыл шаруашылық алқаптарын жақсартуға осы Шартта айтылса, өтемақы алуға;
- 8) жер учаскесін немесе оның бөлігін Жер учаскесі иесінің (мемлекеттік емес жер пайдаланушының) келісімімен, егер Шартта өзгеше көзделмесе, осы жер учаскесінің мақсатты арнауын өзгертпей екінші рет ақысыз уақытша жер пайдалану туралы шарттың негізінде басқа адамға беруге құқы бар.

2. Осы бөлімнің 1-тармағындағы 2, 3, 5, 6 –тармақшаларында көзделген шарттар тараптардың келісімі бойынша өзгертілуі мүмкін.

3. Жалға алушы:

- 1) Жерді оның нысаналы мақсатына сәйкес және келісім-шартта белгіленген тәртіпте пайдалануға;
- 2) Өндірістің табиғат қорғау технологиясын қолдануға, өзінің шаруашылық қызметінің нәтижесінде қоршаған табиғи ортаға зиян келтіруге және экологиялық ахуалдың нашарлауына жол бермеуге;

- 3) Топырақтың құнарлығын арттыруға және жер заңдарында көзделген жерді қорғау жөніндегі шараларды жүзеге асыруға;
 - 4) осы Шарттың 2-тарауында көзделген жағдайда жер салығын уақытылы төлеуге;
 - 5) Орман, су және басқа да табиғи ресурстарды пайдалану тәртібін сақтауға, тарихи, мен сәулет ескерткіштерін, және жер телімінде орналасқан мемлекет қорғауындағы басқа да объектілерді қорғауды қамтамасыз етуге;
 - 6) Жер телімінде құрылыс салуды жүзеге асырған кезде қолданып жүрген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық және өзге де арнаулы талаптарды (нормаларды, ережелерді, нормативтерді) басшылыққа алуға;
 - 7) жердің жай-күйі мен оларды пайдалану туралы жер заңдарымен белгіленген мәліметтерді мемлекеттік органдарға уақытылы ұсынуға;
 - 8) Топырақтың құнарлы қабатын, мұндай сыдырып алу құнарлы қабаттың біржола жоғалуын болғызбау үшін қажет болған жағдайларды қоспағанда, басқа тұлғаларға сату немесе беру мақсатында оны сыдырып алуға жол бермеуге;
- 4. Жер учаскесі иесінің (мемлекеттік емес жер пайдаланушының):**
- 1) Жер пайдалануға және қорғауға бақылауды жүзеге асыруға;
 - 2) Шарт мерзімі өтуі бойынша жер телімінің жай-күйін бағалауға және оны акт бойынша бекітілген құрылыс, экологиялық, санитарлық-тазалық талаптарға сәйкес қабылдауға;
- 5. Жер учаскесі иесінің (мемлекеттік емес жер пайдаланушының):**
- 1) Уақытша жер пайдаланушыға жер учаскесін Шарттың жағдайына сәйкес күйде беруге міндетті.

4. Тараптардың жауапкершілігі

1. Шарттың талабын бұзған үшін тараптар Қазақстан Республикасының қолданылып жүрген заңдарына сәйкес жауапкершілікте болады.

5. Дауларды қарау тәртібі

1. Келісім-шарт бойынша немесе оның қолданылуымен байланысты кез келген келіспеушіліктер мен талаптар мүмкіндігіне қарай тараптар арасында келіссөздер жүргізу арқылы шешіледі.
2. Келіссөз жолымен шешілуі мүмкін емес шарттан туындайтын барлық келіспеушіліктер сот тәртібінде шешіледі.

6. Келісім-шарттың күшіне енуі

Келісім-шарт 2 жылға жасалған және оны тіркеуші органда тіркелген сәттен бастап күшіне енеді. Келісім-шарт 2022 жылғы « 17 » шілде дейін күшінде болады.

Шарттың жағдайларын өзгертуге, оны бұзуға осы Шарттың 3 тарауының 3 және 5-тармақтарында айқындалған талаптар орындалмаған жағдайларда жол беріледі.

Келісім-шарт екі дана етіп жасалды, оның бір данасы Жалға алушыға, екінші данасы Жалға берушіге беріледі.

7. Тараптардың заңды мекен-жайы мен деректері:

Жалға беруші:

Орналасқан жері: Қобда селосы
Көбжасаровтар көшесі, №26.
 Қобда аудандық жер қатынастары
 бөлімінің басшысы:

Е.С.Таласпаев

(Қолы)

М.О.

Жерді жалға алушы:

Орналасқан жері: Қобда а/о

Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет
 және қала құрылысы басқармасы» ММ

(Қолы)

М.О.

Өтініш № <u>0009711874</u>	Тіркеу ісі № _____
Кадастрлық № <u>08:033:004:1361</u>	Тіркеу күні <u>11.01.20</u>
Жылжымалы мүлік объектісінің мекен жайы: <u>р.оң Кобдаселосы</u>	
Тіркеуші (маман) _____	Қолы _____
Басшысы <u>Кудасов Р.С.</u>	Қолы _____

«"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ"
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ"
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ АҚТӨБЕ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫНЫҢ
ТІРКЕУ ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТРЫ
БОЙЫНША ҚОБДА АУДАНЫНЫҢ
БӨЛІМІ»

«КОБДИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ ПО
РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТР
НЕКОММЕРЧЕСКОГО АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН» ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)

№ 002197112874

12.08.2020г.

Кадастр нөмері/Кадастровый номер: 02:033:024:1367

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы обл. Актыубинская, р-н ХОБДИНСКИЙ.
Адрес объекта недвижимости

Меншік иесі (құқық иесі)
Собственник (правообладатель)

Құқық пайда болу негіздемесі/
Основание возникновения права

Государственное учреждение
"Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
Актыубинской области"

Договор об аренде (№ 27 от 17.07.2020г.) - Дата
регистрации: 11.08.2020 17:46

Постановление Акимата (№ 40 от 17.07.2020г.) - Дата
регистрации: 11.08.2020 17:46

Бөлім басшысы
Руководитель отдела

(қолы/подпись)

М.П.

Кубланов Д.И.

(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя ГУ «Кобдинский районный
отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

К.К.Тулешева

(ф.и.о. руководителя)

«28» 10 2019 год

подпись

М.П.

Акт выбора земельного участка под строительство объекта

«28» 10 2019 года

№ 16

РК, Актюбинская область, Кобдинский район, село Кобда

по заявлению

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской
области»

(ф.и.о. физического лица либо наименование юридического лица-заявителя)

для целей

отведение земельного участка под строительства: Защитных дамб вдоль реки
Вольшая Кобда в п.Кобда Кобдинского района, Актюбинской области
(наименование планируемого объекта строительства) испрашивается земельный участок по адресу

РК, Актюбинская область Кобдинский район, село Кобда

(адрес (местоположение) земельного участка, код РКА)

Кадастровый номер квартала

Границы земельного участка по расположению к местности:

север - Трасса Самара-Шымкент

юг - подтопляемая зона

восток - территория ФОК

запад - Трасса ШукСи

Целевое использование земельного участка: под строительство Защитных
дамб вдоль реки Вольшая Кобда в п.Кобда

Площадь земельного участка (гектар) 0,5025 га

Делимость

(делимый, неделимый)

Срок (лет) 5 лет

Дополнительные сведения об участке и объекте строительства

(этажность объекта, площадь планируемого объекта и т.д.)

Ограничения и обременения (сервитуты) в использовании
земельного участка

Рассмотрев материалы обследования земельного участка,
согласующие государственные органы (организации, предприятия) по
предоставлению земельного участка установили возможность:

водоснабжения (канализации) нет

теплоснабжения нет

газоснабжения нет

электроснабжения нет

средства связи (телефонизация)

другие

На основании материалов обследования земельного участка и заключения согласующих государственных органов (организации, предприятия):

1. Считать возможным предоставление запрашиваемого земельного участка по адресу РК, Актыбинская область Кобдинский район село Кобда
(адрес (местоположение) земельного участка)

для строительства Защитных дамб вдоль реки Большая Кобда в п.Кобда
(наименование объекта строительства)

по заявлению ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актыбинской области»
(Ф.И.О. физического лица либо наименование юридического лица - заявителя)

2. Испрашиваемый земельный участок градостроительным нормам и требованиям _____

(соответствует, не соответствует)

3. При использовании земельного участка необходимо соблюдать:

1) СНиП РК 3.01-01-2008 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов и другие действующие СНиП РК и Законодательные акты;

2) _____;

3) _____.

К акту выбора прилагается:

1. Заключение согласующих органов;

2. Схема размещения объекта и проект границ земельного участка.

Акт выбора земельного участка под строительство объекта

составлен на 2 листах в 2 экземплярах.

Исполнитель Кенжебек Е.

(должность и Ф.И.О. специалиста - ответственного исполнителя)

Контактные данные +7 (71341) 22012

Примечание:

В случае изменения конфигурации или площади испрашиваемого земельного участка указывается мотивированное обоснование изменений.

Срок действия несогласованного заявителем акта выбора земельного участка составляет десять рабочих дней.

Акт выбора земельного участка не дает право на производство строительных работ, использование территории и ведения на ней хозяйственной деятельности.

СОГЛАСОВАНО:

Ф.И.О. физического лица либо

подпись

« » 2019 год

ПРИЛОЖЕНИЕ 7
Гидрогеологические данные с Казгидромет

«Қазгидромет» РМК			
Шығыс №	13-09/3645		
« 16 »	Н	2020	ж.
Парақтар саны	3		
Қосымша	1		

Приложение

**Гидрологические данные
по р. Большая Кобда – с. Кобда за период 1980 по 2019 гг.:**

1. Высший уровень воды 1% обеспеченности – 810 см.
2. Высший уровень воды 5% обеспеченности – 674 см.



Исп.: Айтымова Б.Б.
Тел.: (7172) 798350

[Handwritten signature]

ПРИЛОЖЕНИЕ 8
Протокол дозиметрического контроля

Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КУЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО	
Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрілігі Министерство Национальной Республики Казахстан Санитарлық- эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік қор ганының атауы Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрілігінің 2015 жылғы «30» мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма № 149/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «30» мая 2015 года № 415

Дозиметриялық бақылау
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
 дозиметрического контроля
 U-110

№ 2 от «04» октября 2019 г.

1. Объект атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес)) ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актыубинской области»
г. Актобе, пр. Абилайыр хана 40
2. Өлшеулер жүргізілген орнын (Место проведения замеров) Земельный участок
под строительство защитной дамбы Актыубинская область Коблинский район. на
окраине с Кобда.
(бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал)
3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) по заявке
4. Өлшеулер тексерілетін объекттің інін қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии
представителя обследуемого объекта) Байганин Мейрамбек.
5. Өлшеулер құралдары (Средства измерений) Дозиметр МКС-05 Терра зав. № 0309324,
инв. № 000001865.
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)
6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) ВА-17-04 29494 от 12.11.2018 г.
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)
7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения)
фон местности 0.07 мкЗв/ч
рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки) _____ фантом түрі (тип фантома)

Өлшеу нәтижелері
(Результаты измерений)

Тіркесу нөмірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген орнын Место проведения измерений	Дозаның өлшенген құаты (мкЗв/час, н/сек) Измеренная мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)		Дозаның рұқсат етілетін құаты (мкЗв/час, н/сек) Допустимая мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)			
		Еденнен жоғары (топырактан) На высоте от пола (грунта)					
		1,5м	1м	0,1м	1,5м	1м	0,1м
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<u>Земельный участок</u> <u>под строительство защитной</u> <u>дамбы</u>		0,08-0,10 0,07-0,11				0,3
	Всего замеров		167				
	Естественный фон		0,07				

Үлгілердің (нің) НК-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді
(Исследование образца проводилось на соответствие НД) ГН «Санитарно-эпидемиологические
требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждено Приказом
Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015 года №155.
СП «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной
безопасности» Утв. постановлением Министерства национальной экономики РК №
97 от 26.06.2019 года. Методические рекомендации по радиационной гигиене №194
от 08 сентября 2011 года.

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.
(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)
Врач лаборант Муддыкешева С.Ж.. Колы, (Подпись)



ҚР ДСМ Қоғамдық денсаулық сақтау министрлігі
Тауарлар мен көрсетілетін қызметтердің сапасы мен қауіпсіздігін бақылау комитетінің
«ҰСО» ШЖҚ РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалының Қобда бөлімше басшысы
Руководитель (заместитель) филиала РГП на ПХВ «НЦЭ»
Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг
МЗ РК по Актыобинской области начальник Кобдинского отделения

Амангалиев Б.Б.
Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/ Результаты исследования распространяются только
на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения
ЗАПРЕЩЕНА

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің Министерство Национальной Республики Казахстан		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Санитарлық- эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы		Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы «30» мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 154/е нысанды медициналық құжаттама
Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы		Медицинская документация Форма № 154/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «30» мая 2015 года № 415

Үй-жайлары арасында радонның және оның ыдырауынан пайда болған болуын өлшеу топтырақ бетінен алынған радон ағынының тығыздығын өлшеу

ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ

измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений
(Измерений плотности потока радона с поверхности грунта)

U-110

№2 от «04» октября 2019 г.

1. Объектінің атауы, мекен жайы (Наименование объекта, адрес) ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области »
г. Актюбе, пр. Абилкайыр хана 40
2. Өлшеу жүргізілген орын (Место проведения измерений) Земельный участок под строительство защитной дамбы Актюбинская область Кобдинский район. на окраине с Кобда.
3. Өлшеулер объектінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проведены в присутствии представителя объекта) Байганин Мейрамбек
4. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) по заявке.
5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) Радиометр Радона «РАМОН-02» совмещенный с «РАМОН-РАДОН-01» зав. № 26-10
(атауы, түрі, зауыттың нөмірі (наименование, тип, заводской номер)
6. Көлемі (Объем) – длина – 1675 м ширина 3,0 м
7. Топтамалар саны (Номер партий) -
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки) 04.10.2019 г.
9. Мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер (Сведения о государственной поверке) ВА-17-04 32234 от 12.11.2018 г.
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)
10. Үлгілердің (нін) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді
(Исследование проводилось на соответствие НДПГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждено Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015 года №155. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Утв. постановлением Министерства национальной экономики РК № 97 от 26.06.2019 года. Методические рекомендации по радиационной гигиене №194 от 08 сентября 2011 года.

**Өлшеу нәтижелері
(Результаты измерений)**

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген нормы Место проведения измерений	Радонның өлшенген, теңсалмақты, баламалы, көлемді белсенділігі Бк/м³ (Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона абк/м³) Топырақ бетінен алынған радон агымының өлшенген тығыздығы (мБк/ш.м.сек) (Измеренная плотность пото ка радона с поверхности грунта (мБк/м² сек)	Бк/м³ рұқсат етілген шектік концентра циясы (Допустимая концентрация Бк/м³) Ағынның рұқсат етілген шектік тығыздығы (мБк/ш.м.с) (Допустимая плотность потока а (мБк/м² сек)	Желдету жағдайы туралы белгілер Отметки о состоянии вентиляции
1	<u>Земельный участок под застройку о защитной дамбы</u>	22 20	80	

Үлгіні (нн) НК-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді
(Исследование проводилось на соответствие НК) ГН «Санитарно-эпидемиологические
требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждено Приказом
Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015 года №155.
СП «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной
безопасности» Утв. постановлением Министерства национальной экономики РК №
97 от 26.06.2019 года. Методические рекомендации по радиационной гигиене №194
от 08 сентября 2011 года.

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.
(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)
Врач лаборант Мулдықешева С.Ж. Колы, 
(Подпись)



ҚР ДСМ Қоғамдық денсаулық сақтау министрлігі
Тауарлар мен қорсетілетін қызметтердің сапасы мен қауіпсіздігін бақылау комитетінің
«ҰСО» ШЖҚ РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалының Кобда бөлімше басшысы
Руководитель (заместитель) филиала РГП на ПХВ «НЦЭ»
Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг
МЗ РК по Актыбинской области начальник Кобдинского отделения

Амангалиев Б.Б.
Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись) 

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/ Результаты исследования распространяются только
на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения
ЗАПРЕЩЕНА

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Протокол ранее проведенного общественного слушания

ПРОТОКОЛ

Общественных слушаний в форме открытых собраний по рассмотрению раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда в п.Кобда Кобдинского района Актюбинской области»

1. Дата проведения: 15 октября 2019 года
2. **Место проведения:** ГУ "Аппарат акима Кобдинского сельского округа Кобдинского района", Кобдинский район, Кобдинский с.о., с.Кобда, улица С.Сейфуллина, 12
3. **Общественные слушания организованы:** ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"
4. **Объявления** было размещено в газете «Актыбинский Вестник» №102 от 10.09.2019г.

5. Участвовали: 11 человек

Председатель местного сообщества:

Секретарь: Наушабаева Назерке Ерланқызы

Представитель проектной организации: Кемеров Ж.Б.

Главный специалист ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Актыбинской области»: Ракишева Ж.

Представитель заказчика: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актыбинской области": Турнияз А. (**приложение №1**)

Члены местного сообщества с.Кобда:

Тулегенов Берік

Изтурган Асия

Омаров Болат

Назаров Даулет

Таженов С.С.

Құдайберген Е.Б.

Абилов Азамат

6. **Повестка дня:** проведение общественных слушаний, обсуждение и принятие решения по разделу «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда в п.Кобда Кобдинского района.
7. **Докладчики:**
Общественное слушание открыла: Ракишева Ж. - Главный специалист ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Актыбинской области»
Поступило предложение избрать Председателя и Секретаря общественных слушаний, предложение вынесено на голосование.
Секретарем избрали – Наушабаева Н.Е.- местный житель с.Кобда
Председателем избрали – Кемерова Ж.Б. - представитель ТОО «Мир проект»
Регламент 20 минут для выступающих и 20 минут для прения и вопросов к докладчикам.
Результат голосования: «За» - единогласно.
«Против» - 0;
«Воздержались» - 0.

Согласно утвержденного регламента, далее слово предоставлено представителю проектной организации Кемеров Ж.Б. для доклада по проекту. Смысл строительства защитных дамб вдоль реки Большая Кобда это защита населенного пункта от сезонных вод в паводковой период. Старые дамбы пришли в негодность, необходимо строительство новой дамбы с проведением засыпка дамбы грунтом II группы, бетонные работы откосов, монтаж каменных блоков. Назначение сооружения – сезонное регулирование воды. Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительных работах будут земляные работы, пересыпка пылящих материалов, лакокрасочные и сварочные работы, передвижение спецтехники. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Питьевая вода проектом предусмотрено службой доставки воды. Водопотребление на бытовые-технические нужды будет привозится автоцистернами. На период строительства: Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору.

Вопрос: Житель Омаров Б.: - у вас предусмотрены защитные сооружения?

Ответ: Председатель Кемеров Ж.Б.: - По проекту дамба из грунта в близи автодороги бетонное укрепление. Часть бульжника будет гасить часть нагрузки, что предотвратит разрушение конструкции.

Вопрос: Житель Назаров Д.: - Верхний слой вот этот дамбы будете выравнивать, засыпать?

Ответ: Кемеров Ж.Б.: Верхний слой дамбы состоит из насыпи, далее естественным путем будет происходить засев трав.

Вопрос: Житель Тулегенов Б.: - Кто будет контролировать ремонт?

Ответ: Кемеров Ж.Б.: Дамба является технически сложным объектом строительства. После проектирования будет проходить вневедомственная государственная экспертиза проекта, при строительстве также будут присутствовать технадзор и авторский надзор, ответственность несет, во-первых, авторский надзор, это авторы проектировщики, технадзор, у которых под пристальным вниманием будет вестись работы. Также хочу добавить экспертиза не пропустит проект, если что то не будет соответствовать нормам.

Председатель: - Если есть какие-то вопросы задавайте.

Далее Вопросов, предложений и замечаний у представителей общественности не было. Больше вопросов не поступало, признать общественные слушания состоявшимся. В виду отсутствия отрицательных замечаний участников общественного слушания считаем рассмотренным.

Председатель
общественных слушаний:

Секретарь:



Кемеров Ж.Б.

Наушабаева Н.Е.

Қоғамдық тыңдауларға шақырылған қатысушыларды тіркеу парағы

№	Тегі, аты-жөні	ЖСН	Мекенжайы	Тел., сот. нөмері	Қолы
1	Кемеров Ж.Б.	04080330026	г. Астана пр. Абайқап 81. Б. № 15 с. Көбде	8701-588 - 97-07	
2	Тулегенов Берік	960627351508	с. Көбде ул. Аманжол 60	8-708-8399611	
3	Изтурган Асия	920426401726	с. Көбде пер. Айымжанова д. 3. № 1	87715859390	
4	Омаров Болат	721129300976	с. Көбде пер. Победот 2	87057505179	
5	Назаров Даулет	900604351086	с. Көбде ул. Сейфуллин 2	87770266005	
6	Таженов С. С.	9821023302096	с. Көбде ул. Ф. Иманова 62	87771855300	
7	Құдайберген Е.Б.	850218301085	с. Көбде, ул. Абайқап архана, 94	87710592909	
8	Абилов Азамат	910124301388	г. Астана 8 мкр. 9256-49	87056041024	

ПРИЛОЖЕНИЕ 10
Гидрологические расчеты

**ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Мир Проект» ГСЛ № 18016209**

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

**«Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда в п. Кобда,
Кобдинского района, Актыбинской области»**

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

							94/2019		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Кемеров М.Ж.				Гидрологические расчеты			
Гидролог		Ажигулова							
Проверил									
Составил									
Н.контроль									
						Статья	Лист	Листов	
						РП	1	7	
						ОО «Мир Проект»			

Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ		
№	Наименование	Лист
1	Общие данные	3
2	Расчет максимального расхода	3
3	Использованные материалы	6
	Приложение А	7

F - площадь водосбора, $\text{км}^2=243 \text{ км}^2$ (рисунок 2);

рисунок 2

δ и δ_a , δ_2 и δ_{2a} – поправочные коэффициенты, учитывающие для исследуемой реки и реки-аналога регулирующее влияние соответственно озер (прудов, водохранилищ), а также болот и заболоченных земель. Так как в данном участке отсутствуют озера и болота коэффициенты δ , δ_a , δ_2 , δ_{2a} равны 1.

$\lambda_{p\%}$ – переходный коэффициент от максимальных срочных расходов воды ежегодной вероятностью превышения $P = 1 \%$ к значениям другой вероятности, в данном районе переходные коэффициенты: $\lambda_{1\%} - 1\%$, $\lambda_{5\%} - 0,6\%$ [2] (приложение 2, таб.8)

n - показатель степени редукции= $0,8$ [2] (лист 10. приложение 1)

$$Q_{1\%} = 0,1 \cdot (200/247)^{0,8} \cdot 1 \cdot 1 \cdot 247 = 20,9 \text{ м}^3/\text{с};$$

$$Q_{5\%} = 0,1 \cdot (200/247)^{0,8} \cdot 1 \cdot 0,6 \cdot 247 = 12,5 \text{ м}^3/\text{с};$$

2- участок

Расчетная формула типа III для определения $Q_{p\%}$ на водосборах площадью менее 200 км^2 имеет вид [2]:

$$Q_{p\%} = q'_{1\%} \phi N_{1\%} \delta \lambda_{p\%} F, \quad (1)$$

где $q'_{1\%}$ – относительный модуль максимального срочного расхода воды ежегодной вероятности превышения $P = 1 \%$, представляющий отношение

$$q'_{1\%} = q_{1\%} / \phi N_{1\%}, \quad (1.1)$$

определяют для исследуемого района в зависимости от гидроморфометрической характеристики русла Φ_r и продолжительности склонового добега $\tau_{ск}$, мин;

ϕ – сборный коэффициент стока;

$N_{1\%}$ – максимальный суточный слой осадков вероятности превышения $P = 1 \%$, мм; в данном районе $N_{1\%} = 75 \text{ мм}$. [2] (приложение 1)

F - площадь водосбора, $0,63 \text{ км}^2$;

δ - коэффициент, учитывающий снижение максимального расхода воды на реках, зарегулированных проточными озерами 1.

$\lambda_{p\%}$ – переходный коэффициент от максимальных срочных расходов воды ежегодной вероятностью превышения $P = 1 \%$ к значениям другой вероятности, в данном районе переходные коэффициенты: $\lambda_{1\%} - 1\%$, $\lambda_{5\%} - 0,55$ (для F_1), $\lambda_{5\%} - 0,38$ (для F_2) [2] (приложение 2)

склонового добегания _{ск} , мин;						Лист
φ – сборный коэффициент стока;						
Н _{1%} – максимальный суточный слой осадков вероятности превышения Р = 1 %, мм; в данном районе Н _{1%} =75мм. [2] (приложение 1)						4
F - площадь водосбора, 0,63 км ² ;						
δ - коэффициент, учитывающий снижение максимального расхода воды на реках, зарегулированных проточными озерами 1.						
λ _{р%} – переходный коэффициент от максимальных срочных расходов воды ежегодной вероятностью превышения Р = 1 % к значениям другой вероятности, в данном районе переходные коэффициенты: λ _{1%} -1%, λ _{5%} -0,55 (для F ₁), λ _{5%} -0,38 (для F ₂) [2] (приложение 2)						
						94/2019
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

m_p и m – гидравлические параметры, характеризующие состояние и шероховатость русла водотока; определяют согласно (табл. 27) [4]; для данного района $m_p=9$, $m=1/3$

где – гидрографическая длина водотока для исследуемой реки и реки-аналога соответственно, км;

где $L_{\text{ск}}$ – средняя длина безрусловых склонов водосбора; определяют по формуле

ρ_b – густота русловой и овражно-балочной сети водосбора, км/км²

γ - коэффициент, принимаемый для односкатных склонов равным 0,9, для двухскатных - 1,8 [2] ;

$m_{ск}$ – коэффициент, характеризующий шероховатость склонов водосбора; определяют по (прил.2, табл. 13) [2]; для данного района $m_{ск}=0,30$

$I_{\text{ск}}$ – средний уклон склонов, ‰;

где c_2 – эмпирический коэффициент, который для тундры и лесной зоны принимают равным 1,2, для остальных природных зон – 1,3;

$H_{1\%}$ – то же, что и в формуле (1);

p_2 – степенной коэффициент, определяемый в зависимости от механического состава почв и природной зоны равен на 0,90 (таб. 11 приложение 2). ;

n_3 – степенной коэффициент; принимают для лесотундры и лесной зоны равным 0,07, для остальных природных зон - 0,11;

109

Таблица 1 Исходные данные для определения расходов

№ п/п	F, км ²	I _в , %	I _н , %	φ	L _{св} , км	L, км	m _{св}	H _{1%} , мм	C ₂	φ ₀	n ₃	n ₂	m _p , м/ мин	m
2	0,63	2,01	2,01	0,14	0,81	0,81	0,30	75	1,3	0,14	0,11	0,9	9	1/3
3	0,014	15,3	15,3	0,14	0,062	0,062	0,30	75	1,3	0,14	0,11	0,9	9	1/3

№ п/п	F, км ²	L _{СК} *1000, м	(I _{СК} *) ^{0.25}	(I _{СК} *) ^{0.5}	(φH _{1%}) ^{0.5}	Φ _{СК}	τ _{СК} , мин
2	0,63	810	1,19	1,40	0,85	9,37	105
3	0,014	0,062	1,98	3,9	2,17	6,09	67

№ п / п	F, км ²	φH1%	L, км	I ^{1/3}	(φH1%) ^{0.25}	F ^{0.25}	Φ _p	q%	Q ₁₀₀ , м3/с	Σ Q ₁₀₀ , м3/с	Q ₅₀₀ , м3/с	Σ Q ₅₀₀ , м3/с
2	0,63	0,72	0,81	1,26	0,92	0,89	50,3	0,048	0,02	20,9	0,01	12,5
3	0,014	4,69	0,062	0,40	1,47	0,34	0,3	0,19	0,01			

Объем на 3 участка при дождевом паводке (3 суток)- $259200 \times 0,01 = 2592 \text{ м}^3$

						94/2019	Лист
							6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

3. Вывод

Параметры рассматриваемого гидротехнического сооружения определяются в соответствие расходов дождевых паводков: основной - $12,5 \text{ м}^3/\text{с}$, поверочный - $20,9 \text{ м}^3/\text{с}$.

По данным "Ресурсы поверхностных вод Актюбинской области" в данном регионе продолжительность дождевых паводков составляет 1%-5 суток.

В итоге объем дождевого паводка:

при 5% обеспеченности - $5\,400\,000 \text{ м}^3$

при 1% обеспеченности - $9\,028\,800 \text{ м}^3$

Так же в процессе проектирования было выявлено сильный рост уровня р. Большая Кобда в паводковые время. На случае 5% обеспеченности уровня воды было отправлен запрос в РГП «Казгидромет». В ответ запроса от отметки нуля (БС 132.72 м) гидропоста «с.Кобда» при 5% обеспеченности уровень воды составила 810 см. Исходя из этого при проектировании дамбы 139,46 отметка указываются как форсированный горизонт воды согласно СП РК 3.04-101-2013 Гидротехнические сооружения. Основные положения.

								Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	94/2019	7	

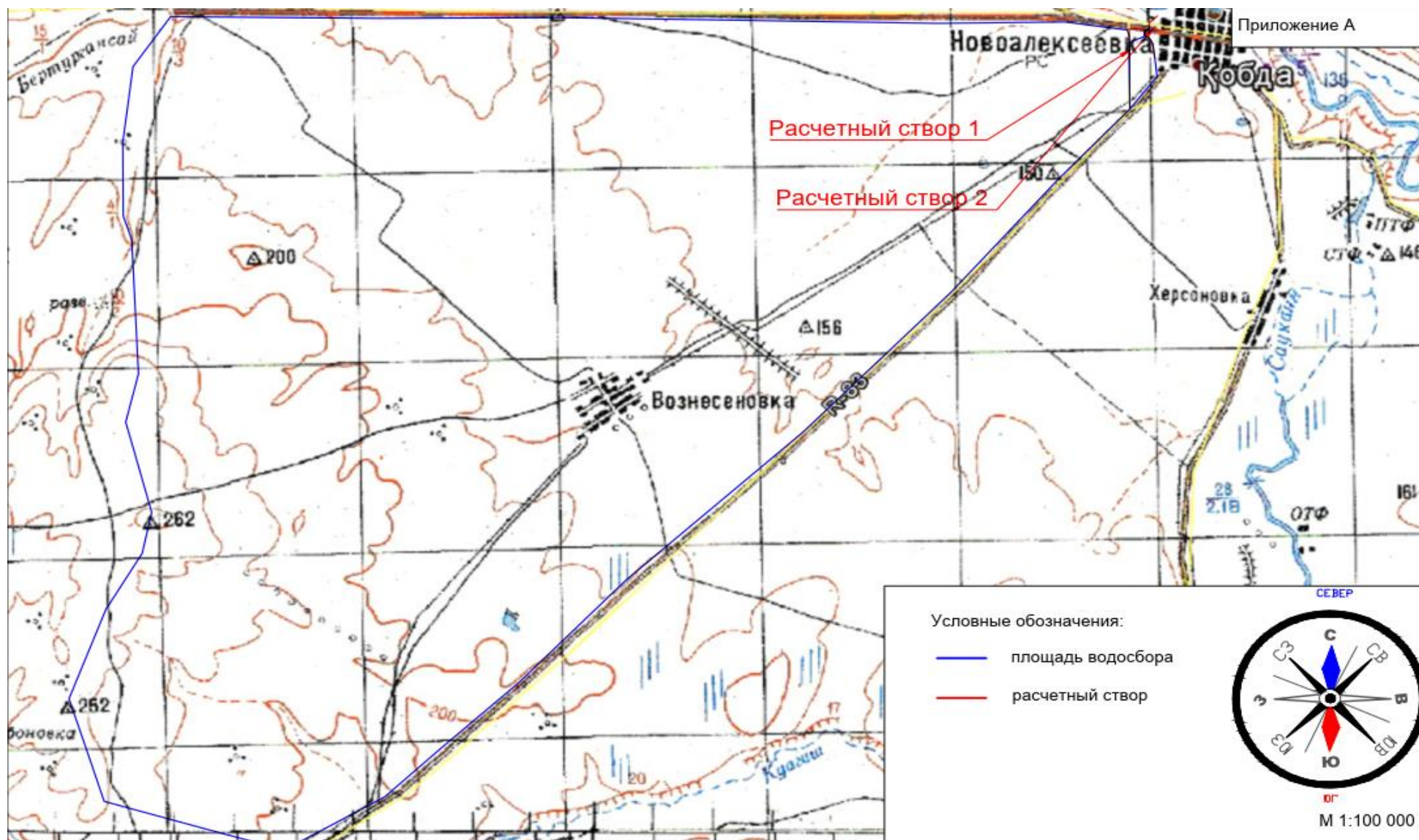
4 Используемые материалы

1. СП РК 3.04-101-2013 Гидротехнические сооружения
2. Пособие по определению расчетных гидрологических характеристик. Ленинград, Гидрометеониздат, 1984.
3. МСП. 3.04-101-2005. Определение основных расчетных гидрологических характеристик.
4. Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель. Том 12. Выпуск 3. Актюбинская область Казахской ССР

- #### **4 Используемые материалы**
1. СП РК 3.04-101-2013 Гидротехнические сооружения
 2. Пособие по определению расчетных гидрологических характеристик. Ленинград, Гидрометеониздат, 1984.
 3. МСП. 3.04-101-2005. Определение основных расчетных гидрологических характеристик.
 4. Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель. Том 12. Выпуск 3. Актюбинская область Казахской ССР

4 Используемые материалы

1. СП РК 3.04-101-2013 Гидротехнические сооружения
2. Пособие по определению расчетных гидрологических характеристик. Ленинград, Гидрометеониздат, 1984.
3. МСП. 3.04-101-2005. Определение основных расчетных гидрологических характеристик.
4. Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель. Том 12. Выпуск 3. Актюбинская область Казахской ССР



ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Отчет

об инженерно-геологических изысканиях на объекте

ТОО «Мир Проект»
Гос.лицензия № 17021766

Экз. №1

«Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда в п. Кобда
Кобдинского района Актыобинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Инженерно-геологическое заключение

г. Актобе, 2019 г.

ТОО «Мир Проект»
Гос.лицензия № 17021766

Экз. №1

Отчет
об инженерно-геологических изысканиях на объекте
«Строительство защитных дамб вдоль реки Большая Кобда в п. Кобда
Кобдинского района Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Инженерно-геологическое заключение

Директор



Кемерова М.Ж.

г. Актобе, 2019 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Пояснительная записка.

Альбом II Рабочие чертежи.

1. Гидротехническое сооружение

Альбом III Паспорт проекта

Альбом IV Проект организации строительства.

Альбом V Сметы.

Альбом VI Охрана окружающей среды.

Альбом VII Технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям

Альбом VIII Инженерно-геологическое заключение

Оглавление

Введение

I. Природные условия

1. Климат

2. Почвы и растительность

3. Геоморфология и рельеф

4. Гидрография и гидрология. Геологическое строение

II. Инженерно – геологические условия

6. Изученность

7. Физика - механические свойства грунтов

8. Гидрогеологические условия

9. Агрессивность среды

Заключение

Список использованной литературы

Приложения:

A. Графические

1. Инженерно- геологический паспорт участка для строительства дамбы

Введение

Участок для строительства дамбы расположен на окраине райцентра Кобда на выезде из пос. Кобда в пос. Уил.

Инженерно- геологические изыскания на площадке выполнены в августе 2014г геологом Дуйсембаевым А.Т.

Во время полевых работ было пробурено . скважин глубиной до 5,0м. с отбором проб грунта и грунтовой воды для лабораторных испытаний.

Лабораторные испытания выполнены в грунто-ведческой лаборатории «Изыскатель КЗ» (прил. 1-3). По результатам полевых и лабораторных работ выполнена камеральная обработка материалов с составлением инженерно-геологического паспорта площадки (прил. 4) и настоящего отчета.

Весь комплекс полевых, лабораторных и камеральных работ выполнялся с соблюдением требований действующих в Казахстане нормативных документов по инженерным изысканиям для строительства (1-20)

I. Природные условия

1.Климат

Климатическая характеристика района проводится по данным многолетних наблюдений метеостанции Кобда.

1.Дорожно-климатическая зона IV

2. Средняя температура воздуха в течении года, С°

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-12	-14	-7	+7	+16	+23	+24	+22	+13	+5	-4	-9	+5

3. Наиболее жаркий месяц июль, средняя температура $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум $+42\text{ }^{\circ}\text{C}$

4. Наиболее холодный месяц февраль, средняя температура $-14\text{ }^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум $-42\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Наиболее холодные периоды	Средние температуры с обеспеченностью	
	0,98	0,92
Пятидневка	$-33\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
Сутки	$-36\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-34\text{ }^{\circ}\text{C}$

5. Характерные периоды по температуре воздуха

Средняя температура периода	Сроки (даты)		Продолжительность периода, дней
	Начало	Конец	
Выше $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$	26.04	30.09	156
Выше $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$	15.04	15.10	182
Выше $0\text{ }^{\circ}\text{C}$	4.04	31.10	209
Ниже $0\text{ }^{\circ}\text{C}$	31.10	4.04	156
Ниже $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$	19.11	22.03	124
Ниже $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$	8.12	8.03	91

2. Среднегодовое количество осадков 236мм., из них в теплый период выпадает 130мм, в холодный период 106 мм .

3. Нормативная глубина промывания грунтов:

глинистых и суглинистых 1,56м

супесчаных и песчаных 1,90м

4. Толщина снежного покрова с вероятностью превышения 5% составляет 40см.

5. Расчетные объемы снеготранспорта по румбам, м³/км:

G	GB	B	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Итого
7	34	77	33	71	115	20	4	361

6. Направления и скорость ветра - на розах ветров среднегодовая скорость ветра 4.3 м/сек.

Число дней в году с сильным ветром (>15м/сек) -27

2. Почвы и растительность

Район находится в зоне умеренно – жарких засушливых степей . И почвы здесь типичные для степных районов темно-каштановые суглинистые, редко супесчаные , иногда солонцеватые (в замкнутых , бессточных понижениях). Мощность почвенного слоя небольшая, около 20 см, в пойме реки Хобда до 40 см. Преобладающая растительность - степная травянистая : полынь, типчак. В пойме реки Хобда растет кустарник и деревья. Искусственно выращенные деревья (карагач) имеются и вдоль дороги Хобда - Актобе.

3. Геоморфология и рельеф

Район расположен в севера– восточной части Подуральского плато. Рельеф представлен слабо увалистой равниной, расчлененный балками и ломками на водораздельные массивы. Абсолютные отметки поверхности земли в трещинах обследованной площадки изменяются от 138 до 140 м, относительные превышения 0.5 – 1.0 м. Поверхность земли ровная, слабо наклоненная на запад в сторону реки Хобда.

4. Гидрография и гидрология

Гидрографическая сеть района представлена рекой Хобда с ее притоками относится к бассейну реки Урал: р. Кобда впадает в р. Илек, а тот, в свою очередь, является левобережным притоком реки Урал.

Долина реки Хобда имеет ширину до 2 км и включает в себя пойму и надпойменные террасы. Русло реки извилистое шириной от 20 м до 50 м и глубиной от 0.5 м на перекатах до 2-3 м на плесах. Ширина поймы достигает 1 км, ширина речных террас до 0.5 – 1 км при высоте до 2-3 м. Питание реки происходит за счет атмосферных осадков (преимущественно, таяния снега) и частично за счет подпитки подземными видами меловых отложений которые выходят в виде родников в долине реки и у подножья меловых холмов. Основная часть годового стока реки (до 80%) приходится на период весеннего снеготаяния. Иногда река выходит из берегов затопля пойму и первую надпойменную террасу. Летом река сильно мелеет, превращаясь в цепочку плесов, соединенных мелкими перекатами.

5. Геологическое строение

Наиболее широко распространены в регионе осадочные морские отложения мелового возраста. Нижнемеловые отложения (K_1) представлены глинами серыми и зеленовато – серыми с прослоями светло-серых водо насыщенных песков. Верхнемеловые (K_2) отложения представлены мощными пластами белого пишущего мела, серого мергеля обнажаются на высоких холмах, глины слагают равнины и обнажаются в бортах речных долин.

Морские осадки мелового возраста перекрываются на поверхности маломощным чехлом четвертичных отложений, представленных элювиальными отложениями, представленными песком с примесью

гравия, супесями, суглинками и глинами. Мощность аллювиальных отложений в долине реки до 5-10 м.

Тектонические процессы в регионе в настоящее время не проявляются, поэтому в сейсмическом отношении район следует считать спокойным.

II. Инженерно - геологические условия

6. Изученность

В разные годы на территории пос. Кобда были выполнены многочисленные инженерно-геологические изыскания для разных видов строительства институтами «АктюбГИИЗ», «Актюбдорпроект», ТОО «Инжгеосистем» и др. При написании настоящего отчета использован отчет об инженерно-геологических изысканиях для строительства АЗС в пос. Кобда, ИП Дуйсембаев А.Т., 2011г.

7. Физико – механические свойства грунтов

По результатам инженерно-геологических работ на участке для строительства дамбы выделено один инженерно-геологический элемент (не считая почвенного слоя).

ИГЭ – 1. Суглинок легкий песчанистый светло-коричневого цвета, твердой консистенции. Мощность слоя 4,8м. По архивным сведениям суглинок при замачивании водой проявляет слабые просадочные свойства (1-й тип).

8. Гидрогеологические условия

Водоснабжение райцентра Кобда осуществляется за счет подземных напорных вод, приуроченных к отложениям нижнемелового возраста (альбский горизонт). Водоносный слой мелких песков лежит на глубине между пластами водоупорных глин. Добыча подземных вод из скважин производится погружными электрическими насосами.

На участке для строительства дамбы грунтовые воды не вскрыты.

9. Агрессивность среды

По результатам химического анализа водных вытяжек грунты по классификации ГОСТ РК 25100-2002 грунты относятся к незасоленным. Однако, по отдельным показателям физических и химических свойств грунты оказывают агрессивные коррозионное воздействия на материалы подземных сооружений.

Так, по показателю удельного электрического сопротивления (УЭС) грунты проявляют весьма высокую коррозионную активность к стальным трубопроводам и алюминиевым оболочкам кабелей. По содержанию сульфатов и хлоридов грунты сильно агрессивны к бетонам на обычном портландцементе и среднеагрессивны к арматуре железобетонных конструкций.

Заключение

Инженерно – геологические условия на участке для строительства дамбы хорошие. При строительстве дамбы необходимо соблюдать требования СНиП РК 2.01-19-2004 и ГОСТ 9.602-2005 по защите подземных сооружений от агрессивного воздействия грунтовой среды.

До начала строительства почвенный слой (до 20см) необходимо снять для использования его при рекультивации земли.

Строительные группы грунтов по классификации СН РК 8.02-05-2002, сборник 1.

При их разработке	экскаватором	бульдозером	вручную
Почвенный грунт (п.9а) Суглинок легкий	1	-	-
песчаный твердый (п.35в)	2	2	2

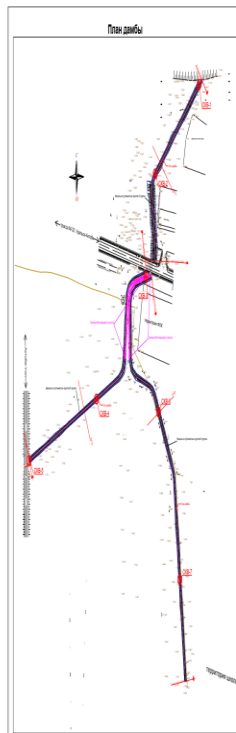
Список использованной литературы:

А. Нормативно-техническая

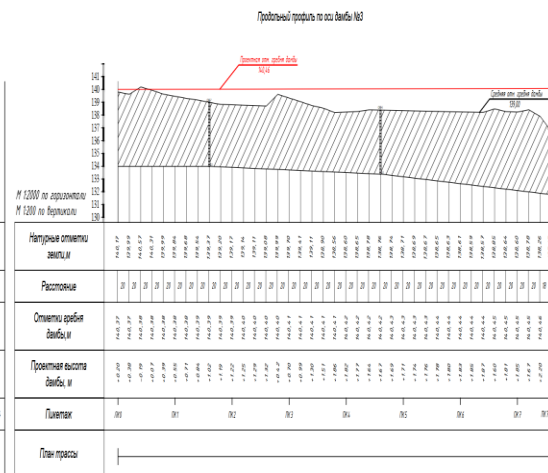
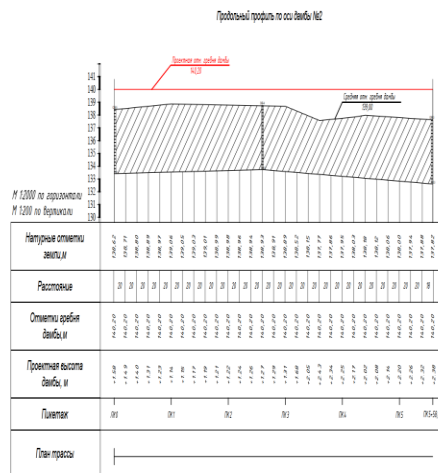
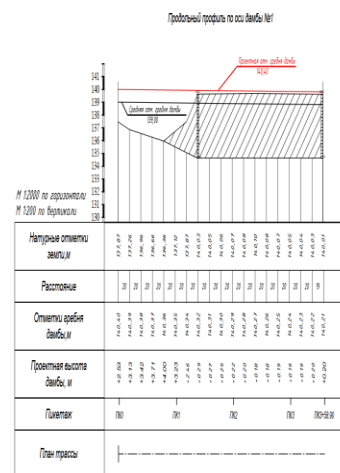
1. СТ. РК 25100 – 2002 Грунты. Классификация.
2. ГОСТ 12071 - 84 Грунты. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов
3. ГОСТ 20522 – 96 Метод статистической обработки результатов определения характеристик.
4. ГОСТ 21.302 – 96 Система проектной документации для строительства. Условные обозначения в документации по инженерно – геологическим изысканиям.
5. ГОСТ 17.5.1.03 – 86 Охрана природы. Земли.
6. СНиП РК 1.02 – 18 – 2004 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
7. СНиП РК 1.02.07 – 87 Инженерные изыскания для строительства.
8. СНиП РК 5.01 – 01 – 2002 Основания зданий и сооружений.
9. СНиП РК 2.01 – 19 – 2004 Защита строительных конструкций от коррозии.
10. СНиП РК 2.04 – 01 – 2001 Строительная климатология
11. СНиП РК А.2.2 – 1 – 2001 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно – сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.
12. СНиП РК 2.03 – 04 – 2001 Строительство в сейсмических районах.

Б. Фондовая

13. Отчет об инженерно- геологических изысканиях на участке строительства АЗС в пос. Кобда., ИП «Дуйсембаев А.Т.», 2011г.



Инженерно - геологические разрезы



Физико-механические свойства грунтов

№ п/п	Описание груза	Итого за период										По видам транспорта										По видам груза																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		в т.ч. за период										в т.ч. за период										в т.ч. за период																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период		в т.ч. за период	

Table 1

Условные обозначения

С-1 140M	Наименование Ступени устья	Конструкция основных труб	Состояние стенок, качество покрытия
---	Уровень грунтовых вод	гидроизоляция	сухие
①	Наименование-послестроительного элемента (ПСЭ)	протекторная	неповрежденные
■	Место отбора пробы воды	молотковая	эрозия
↑	Интервал отбора пробы наружной структуры	перфорационная	очень эрозия
●	Место отбора пробы воды	тепловая	подкоррозийная

Агрессивность грунтов табл.2

Метод лабораторной диагностики	Показатель достоверности	Степень достоверности оценки
Секреторная активность клеток	интерферон- γ не обнаружен pH урсул -	высокая
Активность клеток печени	гепатит- γ (по анти) TIG	высокая
Состояние галактики	Состояние галактики состояние TIG < 50 балла	высокая
Бактериологический анализ	галактика, анти TIG, TIG, TIG	от среднего до высокого
Анализ крови	галактика, анти TIG, TIG, TIG	от среднего до высокого

Пояснение:

Участки для строительства должны располагаться на выезде из лес. Кабды в сторону с Юго-Востока.

Участки должны иметь лесостепной или степной характер. (Земельно-лесные участки).

При строительстве должны обеспечить меры защиты территории от вредного воздействия шума в соответствии с требованиями СНиП 2.01-19-83/А и ГОСТ 31652-2005. За наличие строительства следует иметь лицензионный договор на использование или приобретение земли.

Примечание: *с. 11*

Фізичні зовнішні дані встановлені лабораторним путем, а показники прокисли (С₆)
сильності (С₆) дані у таблиці Спів'язі 5.11-01-2022

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

Топогеодезический отчет по объекту



Топогеодезический отчет по объекту:
***«Строительство защитных дамб
вдоль реки Большая Кобда в п. Кобда,
Кобдинского района, Актюбинской
области»***

Содержание

- 1. Общие сведения.**
- 2. Местоположение объекта.**
- 3. Системы координат.**
- 4. Сроки выполнения работ и ответственные исполнители**
- 5. Автоматизация полевых и камеральных работ.**
- 6. Сведения по обеспечению безопасных условий труда и охране окружающей среды.**
- 7. Методика и технология выполняемых работ.**
- 8. Заключение.**
- 9. Приложения.**

АКТОБЕ 2019г



1. Общие сведения.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены ТОО «Мир Проект» (лицензия №17021766 от 27.12.2017 года на основании технического задания и заключённого договора. На объекте выполнены следующие виды и объёмы инженерно-геодезических изысканий:

- Съёмка текущих измерений на территории дамбы в планах масштаба 1:500.
- Высотная съёмка территории дамбы на планах масштаба 1:500.
- Съёмка текущих изменений и высотная съёмка выполнялись в границах территории дамбы. Площадь топографической съёмки дамбы составляет: м2

Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями технического задания и с соблюдением методики и точности измерений. Определённых нормативными документами: Инженерные изыскания для линейного строительства РК 1.02. -18-2004г. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 -1:500 ГУГК 1989г.

2. Местоположение объекта.

Объект располагается на западе районного центра Кобда Кобдинского района Актюбинской области. Географические координаты: 50.154471, 55.655684

3. Системы координат.

Координаты даны в условной системе. Высоты даны в Балтийской системе.

4. Сроки выполнения работ и ответственные исполнители:

- Полевые работы выполнялись в июле 2019 года специалистом:
- инженер-геодезист – Кемеров А.Ж.
Камеральные работы выполнены в июле 2019 года инженером-геодезистом Кемеров А.Ж.

5. Автоматизация полевых и камеральных работ.

При производстве полевых работ использовалось оборудование приемником Trimble R2 и контроллером Trimble TSC3. Камеральные работы выполнены в комплексном программном обеспечении AutoCad 2013. Проверка приборов перед выполнением работ осуществлена.

6. Сведения по обеспечению безопасных условий труда и охране окружающей среды.

Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда с учетом природных и техногенных условий и характера выполняемых работ. Охрана труда была организована в

соответствии с требованиями действующих правил и инструкций и «Руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах».

Полевые подразделения должны быть обеспечены:

- полевым снаряжением, средствами связи и сигнализации, коллективными и индивидуальными средствами защиты, спасательными средствами и медикаментами согласно перечню, утверждаемому руководителем предприятия, с учетом состава и условий работы;
- топографическими картами и средствами ориентирования на местности.

Мероприятия по охране окружающей среды и исключению ее загрязнения во время выполнения изысканий. Были соблюдены правила охраны природы, не допускающие загрязнения

или уничтожения элементов природной среды.

При нарушении требований природоохранного законодательства лица, непосредственно виновные в причиненном ущербе, а также их руководители несут административную, материальную или уголовную ответственность в зависимости от размеров ущерба в установленном законодательством порядке.

Независимо от привлечения к указанной ответственности, ущерб, нанесенный природе, согласно существующим положениям возмещается организациями или отдельными гражданами в порядке гражданско-правовой ответственности. За незаконную порубку каждого дерева, незаконную добычу животных, рыб, а также за действия, повлекшие их гибель, взыскиваются фиксированные величины денежных сумм. В других случаях причинения вреда в результате нарушения законодательства об охране окружающей среды виновные организации полностью возмещают ущерб в установленном законодательством порядке.

7. Методика и технология выполняемых работ.

Перед началом производства работ было произведено метрологическое обслуживание СИ (средств измерений) включающее в себя затраты:

- . на поверку СИ;
- . на калибровку;
- . на контроль работоспособности СИ в процессе их эксплуатации;
- . на регламентное обслуживание СИ в соответствии с указаниями эксплуатационных документов;
- . на текущий ремонт СИ;

Геодезические изыскания для разработки рабочего проекта производится в соответствии с требованиями СН РК 1.02-02-2016; СН РК 1.03-05-2011; СН РК 1.03-03-2013; СН РК 3.03-01-2013; СП РК 1.01-103-2014; СП РК 1.02-101-2014; СП РК 1.02-105-2014; СП РК 1.03-103-2013; СП РК 1.03-106-2012; СП РК 3.03-101-2013

Выполняемые инженерно – геодезические изыскания обеспечивают необходимые топографо – геодезические материалы и данные о ситуации и рельефе местности, необходимые для разработки рабочего проекта.

В результате выполнения инженерно – геодезических изысканий, включающих геодезические, топографические, инженерно – гидрографические, трассировочные работы, обеспечивается создание инженерно – топографических планов в цифровой форме, профилей и других топографо – геодезических материалов и данных, предназначенных для обоснования проектной подготовки строительства. Точность планово – высотного положения, плотность и условия закрепления пунктов геодезической основы удовлетворяют требованиям производства крупномасштабной топографической съемки. Для производства тахеометрической съемки была создана съемочная сеть, состоящая из станций, расположенных в удобных местах и обеспечивающих достаточный обзор. Для создания высотной сети заложены реперы на временное хранение.

8. Заключение.

- инженерно-геодезические изыскания по рассматриваемому объекту выполнены в соответствии с требованиями технического задания и действующих нормативных документов;
- представленные в отчетных материалах данные в достаточной степени освещают современное состояние компонентов окружающей природной среды и позволяют дать обоснованный прогноз их возможных изменений под воздействием строительства и эксплуатации проектируемых сооружений;
- рассмотренные отчетные материалы в целом являются достаточными обоснованиями для разработки рабочего проекта.

9. Приложения.

Копия топографического плана масштаб 1:500 – 1 лист.

Лицензия -2 листа.

Директор ТОО «Мир Проект»



Кемерова М.Ж

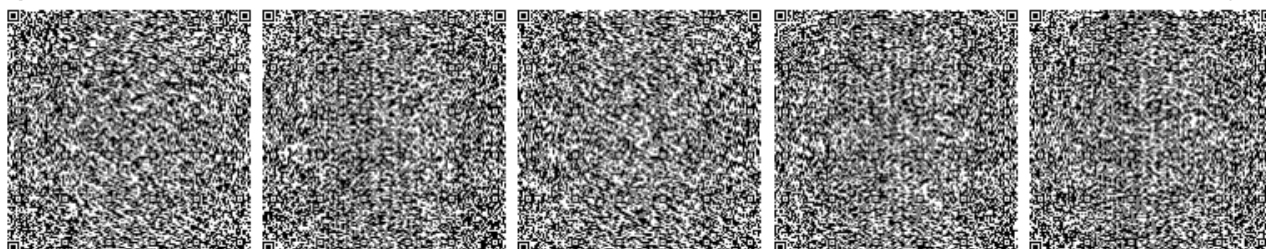


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

27.12.2017 года

17021766

Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "Мир Проект" Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, ПРОСПЕКТ САНКИБАЙ БАТЫРА, дом № 2., БИН: 030940004822 (полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес- идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)
на занятие	Изыскательская деятельность (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Особые условия	(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Примечание	Неотчуждаемая, класс 1 (отчуждаемость, класс разрешения)
Лицензиар	Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области. (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	ИМАНАЛИН НУРЛАН ЖУМАШЕВИЧ (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Дата первичной выдачи	
Срок действия лицензии	
Место выдачи	г.Актюбе





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 17021766

Дата выдачи лицензии 27.12.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
 - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
 - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
 - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
 - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
 - Построение и закладка геодезических центров
 - Создание планово-высотных съемочных сетей

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Мир Проект"

Республика Казахстан, Актыбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, ПРОСПЕКТ САНКИБАЙ БАТЫРА, дом № 2., БИН: 030940004822

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г. Актобе, проспект Санкибай батыра, 2

(местонахождение)

Особые условия

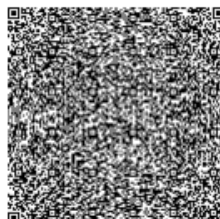
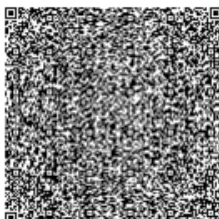
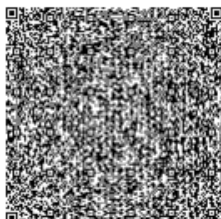
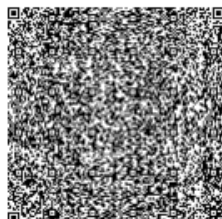
действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

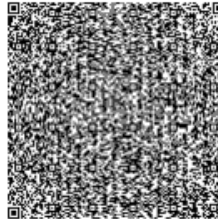
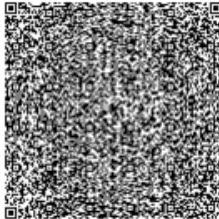
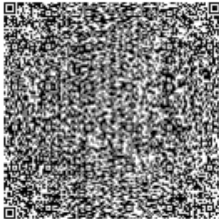
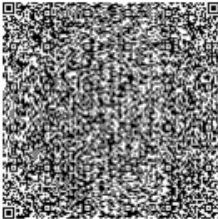
Лицензиар

Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актыбинской области". Акимат Актыбинской области.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)



Руководитель (уполномоченное лицо)	ИМАНАЛИН НУРЛАН ЖУМАШЕВИЧ (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	27.12.2017
Место выдачи	г.Актобе



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қызыл тасығыштағы құжатпен мәңгіміз бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

