

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Разъяснения и примеры представляемой в Заявке информации и приложенных к Заявке документов, представленных в пункте 4 настоящей инструкции

1. В описании объекта/перечня объектов, их назначении, представленных в Заявке приводится следующая информация:

1) Назначение объекта.

1.1. Водохранилище с гидротехническими сооружениями:

Водоохранилище объемом 60,343 млн. м³; плотина высотой

18,61 м. 1.2. ЛЭП:

Протяженность ЛЭП – 7, 765км, напряжение ЛЭП – 10 кВ.

2) Описание деятельности

Накопление воды в водохранилище в зимний и весенний периоды, в вегетационный период – пуски воды на орошение сельхозкультур.

2. Данные о местоположении объекта в горизонтальной плоскости в системе координат WGS-84;

Сводная ведомость координат объекта

Таблица 1

№ пп	Номер (название) точки	Координаты*		Точность определения координат, м
		Широта	Долгота	
1	Точка 1	49°48'19.00"C	58°37'40.23"B	0,011
2	Точка 2	49°48'14.63"C	58°38'28.85"B	0,011
3	Точка 3	49°47'27.28"C	58°37'36.92"B	0,011
4	Точка 4	49°45'37.36"C	58°37'29.23"B	0,011
5	Точка 5	49°45'8.44"C	58°38'28.88"B	0,011
6	Точка 6	49°41'27.69"C	58°34'54.37"B	0,011
7	Точка 7	49°43'26.11"C	58°29'56.57"B	0,011
8	Точка 8	49°44'49.36"C	58°34'32.10"B	0,011
9	Точка 9	49°46'34.21"C	58°36'17.28"B	0,011

**Примечание, координаты в секундах не менее 2-х знаков после запятой.*

Сведения об источнике данных о местоположении и высоте объекта:
*Рабочий проект "Строительство водохранилища "Жамбыл" на реке Орб`
Хромтауского района й области", разработанный проектной
организацией «Ақтөбе Жоба».*

Ведомость составлена (исполнитель):

Главный инженер проекта – Сәндібай Құрманғазы

(приводится наименование юридического лица или ФИО физического лица, выполнившего измерения, БИН/ИИН, дата выдачи и номер лицензии на «Изыскательскую деятельность» и подпись ответственного должностного (физического) лица, используемое оборудование).

Дата составления ведомости: «01» декабрь 2025 года.

3. Данные о местоположении объекта в вертикальной плоскости: собственная высота объекта и высота рельефа в месте его расположения относительно среднего уровня моря или превышение высшей точки объекта над средним уровнем моря в системе WGS-84;

Сводная ведомость высот объекта и рельефа

Таблица 2

№ пп	Объект	Высота		Точность определения высот, м
		Собственная высота (относительная высота от уровня земли до наивысшей точки объекта), м	Высота рельефа в месте его расположения (абсолютная высота относительно среднего уровня моря), м	
1	Плотина	18,61	299,5,000	0,01
2	ВЛ 10кВ	7,765м	28,000-303,00	0,01

**Примечание, высоты не менее 2-х знаков после запятой.*

Сведения об источнике данных о местоположении и высоте объекта:
Рабочий проект "Строительство водохранилища "Жамбыл" на реке Ор в Хромтауского района Актюбинской области", разработанный проектной организацией ТОО «Ақтөбе Жоба».

Ведомость составлена (исполнитель):
Главный инженер проекта – Сәндібай Құрманғазы

(приводится наименование юридического лица или ФИО физического лица, выполнившего измерения, БИИ/ИИИ, дата выдачи и номер лицензии на «Изыскательскую деятельность» и подпись ответственного должностного (физического) лица, используемое оборудование).

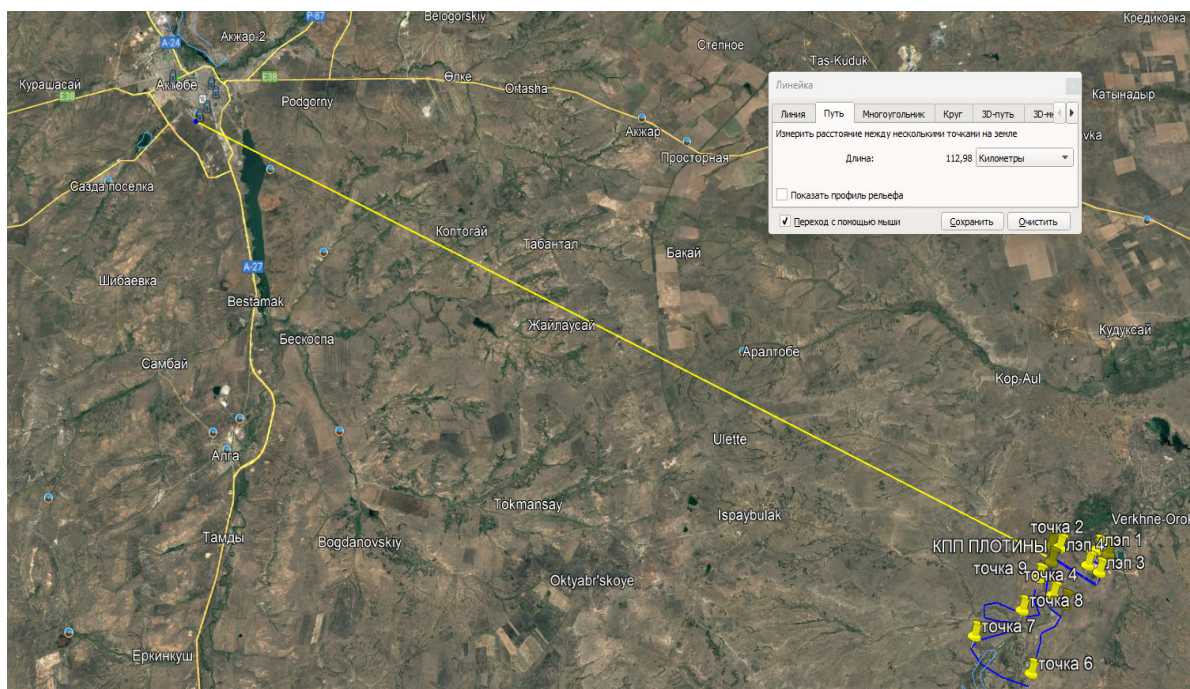
Дата составления ведомости: «01» декабрь 2025 года.

4. Точность данных в горизонтальной и вертикальной системах отсчета;

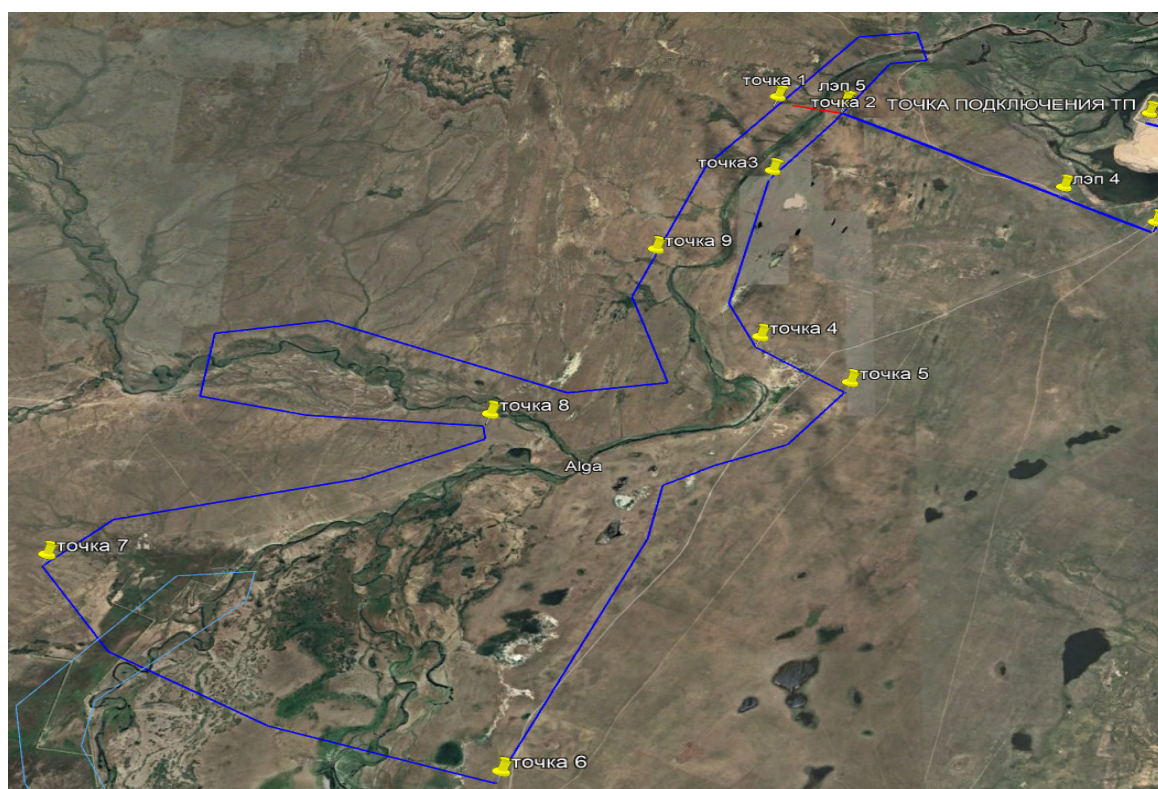
Указывается в таблице 1 и 2.

5. Карты с нанесением участка застройки объектов, привязанных к городу или населенному пункту, с указанием расстояния от объекта до КТА (для объектов на приаэродромной территории):

На карте должны отображаться названия населенных пунктов.



Расстояние от аэропорта Актобе до плотины – 113 км



Контур границы водохранилища и плотины

Для линии электропередач:

1. Сведения о напряжении линий электропередачи;

Указывается в пункте 3 Заявки.

2. Данные о высоте линий связи, электропередачи (в том числе угловых, переходных через водоемы, реки, железнодорожные пути и автомобильные дороги);

Обязательно в таблице указать все опоры линий связи и ЛЭП, в том числе поворотные ЛЭП, и данные к ним согласно таблице 3.

Сводная ведомость координат и высот объектов ЛЭП 10кВ

Таблица 3

№ пп	Номер (название) точки	Координаты*		Точность определения координат, м	Высота		Точность определения высот, м	Расстояние до КТА, км
		Широта	Долгота		Собственная высота (относительная высота от уровня земли до наивысшей точки объекта), м	Высота рельефа в месте его расположения (абсолютная высота относительно среднего уровня моря), м		
1	Опора ЛЭП 1	49°48'7.39"C	58°42'3.66"B	0,01	10,5	606,37	0,01	273,1
2	Опора ЛЭП 2	49°47'52.64"C	58°43'1.18"B	0,01	10,5	607,00	0,01	273,2
3	Опора ЛЭП 3	49°46'52.10"C	58°42'0.93"B	0,01	10,5	607,50	0,01	273,2
4				0,01	10,5	607,00	0,01	273,4
5	Опора ЛЭП 4	49°47'15.90"C	58°40'59.31"B	0,01	10,5	611,60	0,01	273,8
6	Опора ЛЭП 5	49°48'15.10"C	58°38'28.09"B	0,01	10,5	611,20	0,01	271,9

**Примечание, координаты в секундах не менее 2-х знаков после запятой.*

**Примечание, высоты не менее 2-х знаков после запятой.*

Сведения об источнике данных о местоположении и высоте объекта:

Рабочий проект «Строительство водохранилища «Калгуты» на реке Калгуты в Кордайском районе Жамбылской области», разработанный проектной организацией ТОО «Казгидро».

Ведомость составлена (исполнитель):

Главный инженер проекта – Сәндібай Құрманғазы

(приводится наименование юридического лица или ФИО физического лица, выполнившего измерения, БИН/ИИН, дата выдачи и номер лицензии на «Изыскательскую деятельность» и подпись ответственного должностного (физического) лица, используемое оборудование).

Дата составления ведомости: «01» декабрь 2025 года.

3. План трассы линий электропередачи с учетом рельефа местности, ориентированного по сторонам света, и с указанием масштаба и абсолютных отметок поверхности земли в системе WGS–84;

1. План должен быть в системе координат WGS–84.
2. Абсолютные высоты на плане трассы ЛЭП должны быть в системе высот по среднему уровню моря WGS–84 (геоид).
3. На плане должны быть нанесены все опоры ЛЭП согласно сводной таблице 3 «Сводная ведомость координат и высот объектов ЛЭП».
4. На плане трассы опоры ЛЭП должны быть подписаны согласно сводной таблице 3 «Сводная ведомость координат и высот объектов ЛЭП».
5. В зарамочном оформлении, должен быть указан исполнитель и проверяющий «План трассы», с подписью и датой.



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

КТА АЭРОДРОМОВ

№	Название аэродрома	КТА
1.	UATE АКТАУ	43 51 36N 51 05 27E
2.	UATT АКТОБЕ	50 14 46N 57 12 20E
3.	UAAA АЛМАТЫ	43 21 20N 77 02 38E
4.	UACC АСТАНА	51 01 21N 71 27 58E
5.	UATG АТЫРАУ	47 07 19N 51 49 12E
6.	UAAN БАЛХАШ	46 53 39N 75 00 16E
7.	UAAR БОРАЛДАЙ	43 21 05N 76 52 57E
8.	UAKD ЖЕЗКАЗГАН	47 42 33N 67 44 18E
9.	UASZ ЗАЙСАН	47 29 15N 84 53 16E
10.	UAKK КАРАГАНДА	49 40 18N 73 20 07E
11.	UASK КОКШЕТАУ	53 19 49N 69 35 44E
12.	UAUU КОСТАНАЙ	53 12 31N 63 32 53E
13.	UAOO КЫЗЫЛОРДА	44 42 23N 65 35 27E
14.	UASP ПАВЛОДАР	52 11 43N 77 04 24E
15.	UACP ПЕТРОПАВЛОВСК	54 46 32N 69 11 10E
16.	UASS СЕМЕЙ	50 21 06N 80 14 02E
17.	UAAT ТАЛДЫКОРГАН	45 07 21N 78 26 34E
18.	UADD ТАРАЗ	42 51 16N 71 18 08E
19.	UATZ ТЕНГИЗ	46 18 07N 53 25 39E
20.	UAIT ТУРКЕСТАН	43 18 40N 68 33 01E
21.	UARR УРАЛЬСК	51 09 07N 51 32 38E
22.	UASU УРДЖАР	47 05 28N 81 39 54E
23.	UASK УСТЬ-КАМЕНОГОРСК	50 02 09N 82 29 43E
24.	UAAL УШАРАЛ	46 11 27N 80 49 47E
25.	UAII ШЫМКЕНТ	42 21 54N 69 28 32E